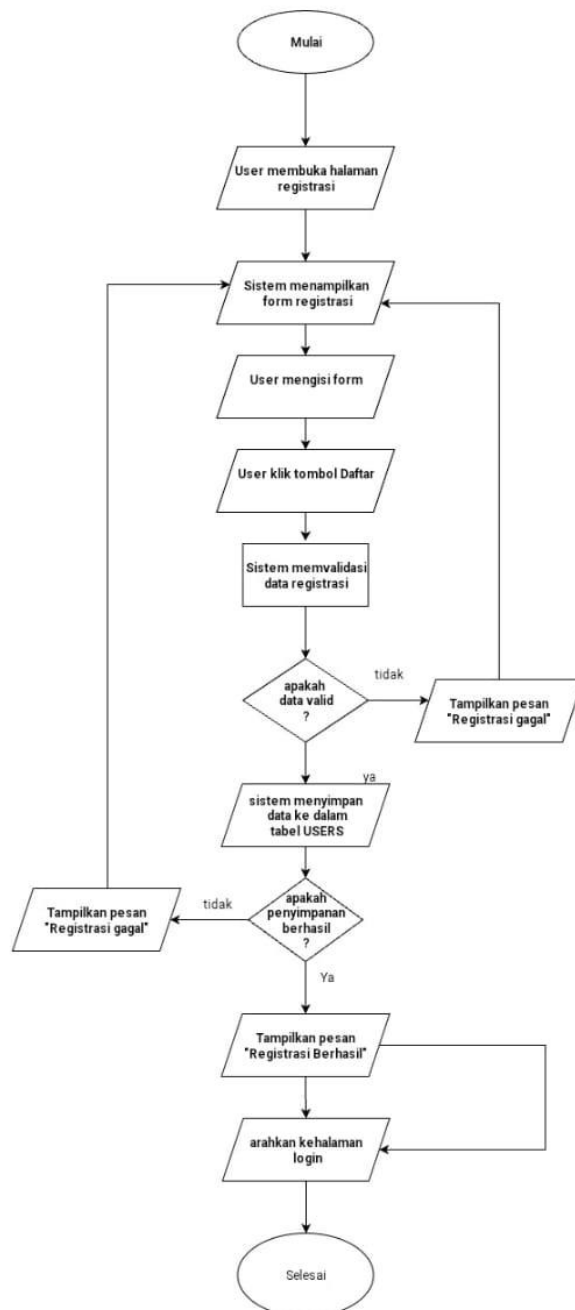


Algoritma Registrasi

1. Mulai
2. User membuka halaman Registrasi
3. Sistem menampilkan form Registrasi
4. User mengisi data (nama,email,no_telepon,password,role)
5. User Klik tombol Daftar
6. Sistem memvalidasi data registrasi
6. Apakah Data Valid?
 - Jika Tidak -> Tampilkan Pesan "Registrasi gagal" -> Kembali ke form registrasi
 - Jika Ya -> lanjut menyimpan data ke tabel USERS
7. Apakah penyimpanan data berhasil?
 - Jika Tidak -> Tampilkan Pesan "Registrasi gagal disimpan" -> Kembali ke form registrasi
 - Jika Ya -> Tampilkan Pesan "Registrasi berhasil" -> Kembali ke arahan kehalaman login
8. Selesai

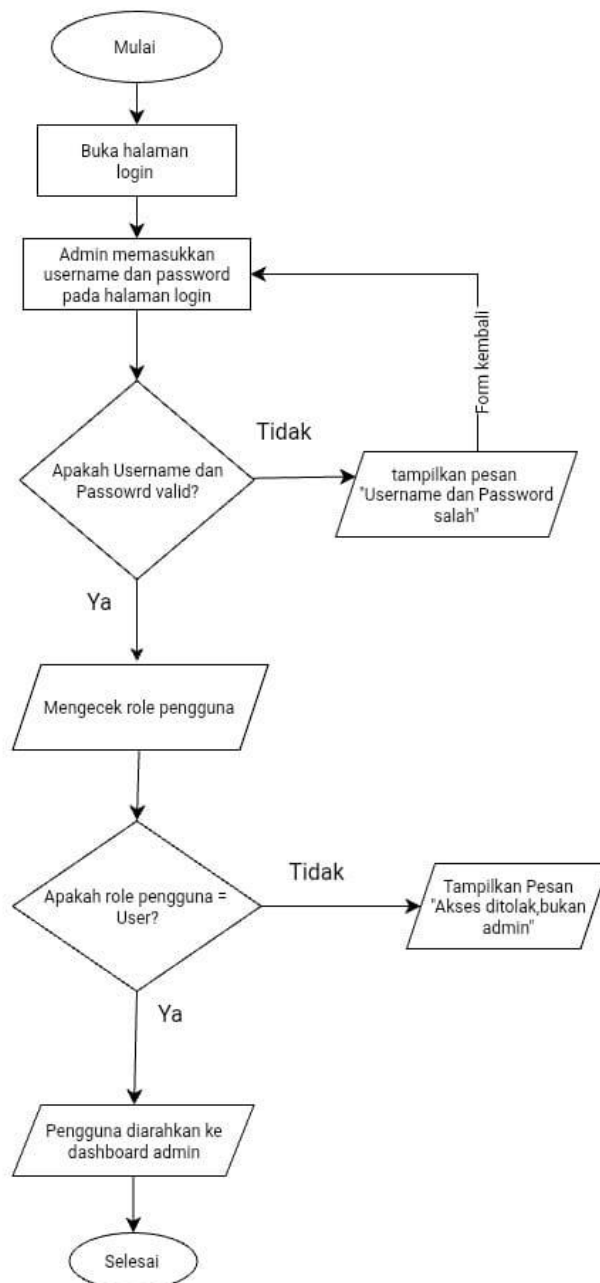
Flowchart Registrasi



Algoritma Login

1. Mulai
2. Membuka halaman login
3. User memasukkan Username dan Password pada halaman login
4. Apakah Username dan Password valid?
Jika tidak cocok -> tampilkan pesan "Username dan Password salah" kembali ke halaman login
Jika cocok -> lanjut mengecek peran role
5. Apakah role pengguna = User?
Jika tidak -> tampilkan pesan "Akses ditolak, bukan User"
Jika ya -> pengguna diarahkan ke dashboard user
6. Selesai

Flowchart Login



Algoritma Logout

1. Mulai
2. User klik tombol logout di halaman dashboard
3. Sistem menghapus session admin
4. Sistem mengarahkan ke halaman login
5. Selesai

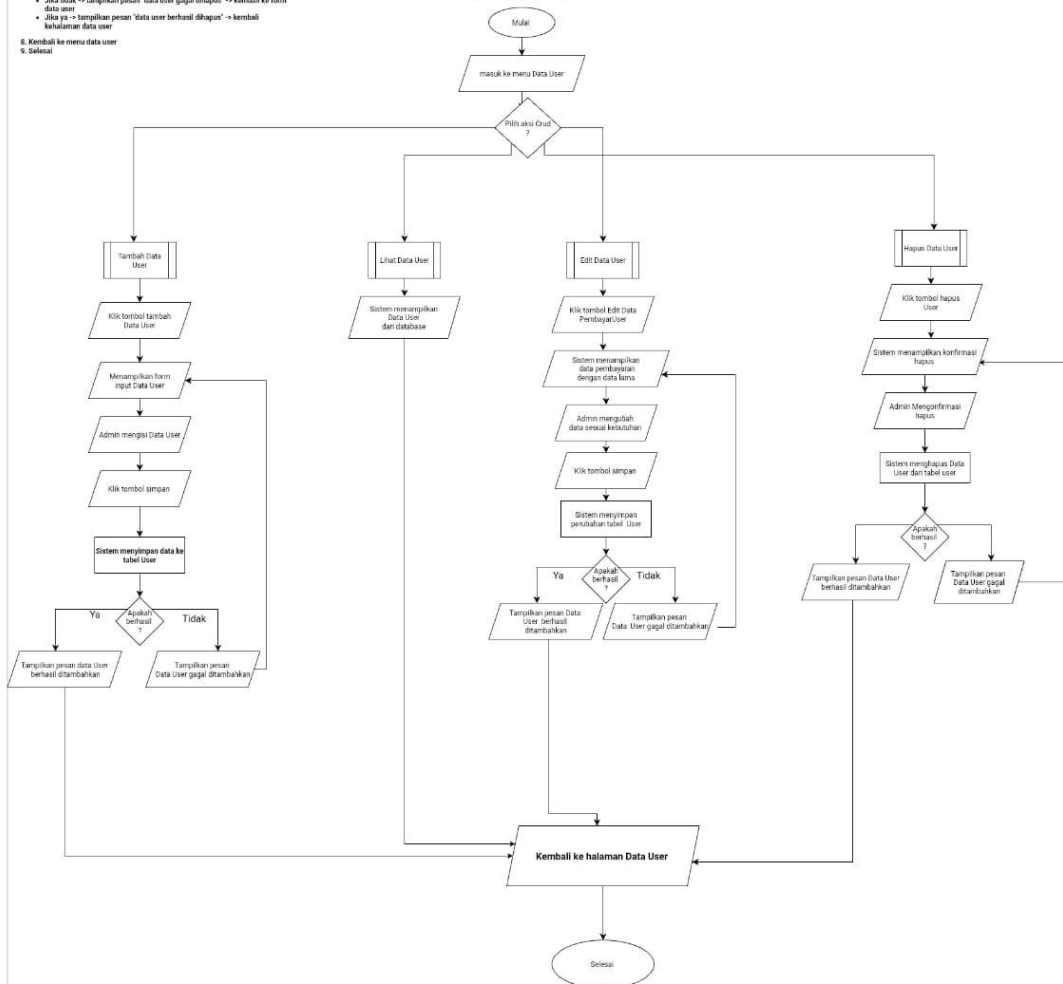
Flowchart Logout



Algoritma Crud Data User

1. Mulai
2. User masuk ke menu data user
3. Pilih aksi Crud?
4. Jika Pilih Tambah User
 - Klik tombol Tambah user
 - Sistem menampilkan form input data user
 - Admin mengisi data user (nama, email, no.tlpn, role, password)
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan data user ke tabel user
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data user gagal ditambahkan" -> kembali ke form tambah user
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data user berhasil ditambahkan" -> kembali ke halaman data user
5. Jika Pilih Lihat User
 - Sistem menampilkan data user
6. Jika Pilih Edit User
 - Klik tombol edit user
 - Sistem menampilkan form edit dengan data lama
 - Admin mengubah data sesuai kebutuhan
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan perubahan ke tabel user
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data user gagal diubah" -> kembali ke form edit user
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data user berhasil diubah" -> kembali ke halaman data user
7. Jika Pilih Hapus User
 - Klik tombol hapus data user
 - Sistem menampilkan konfirmasi hapus
 - Admin mengkonfirmasi hapus data
 - Sistem menghapus data user dari tabel user
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data user gagal dihapus" -> kembali ke form edit user
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data user berhasil dihapus" -> kembali ke halaman data user
8. Kembali ke menu data user
9. Selesai

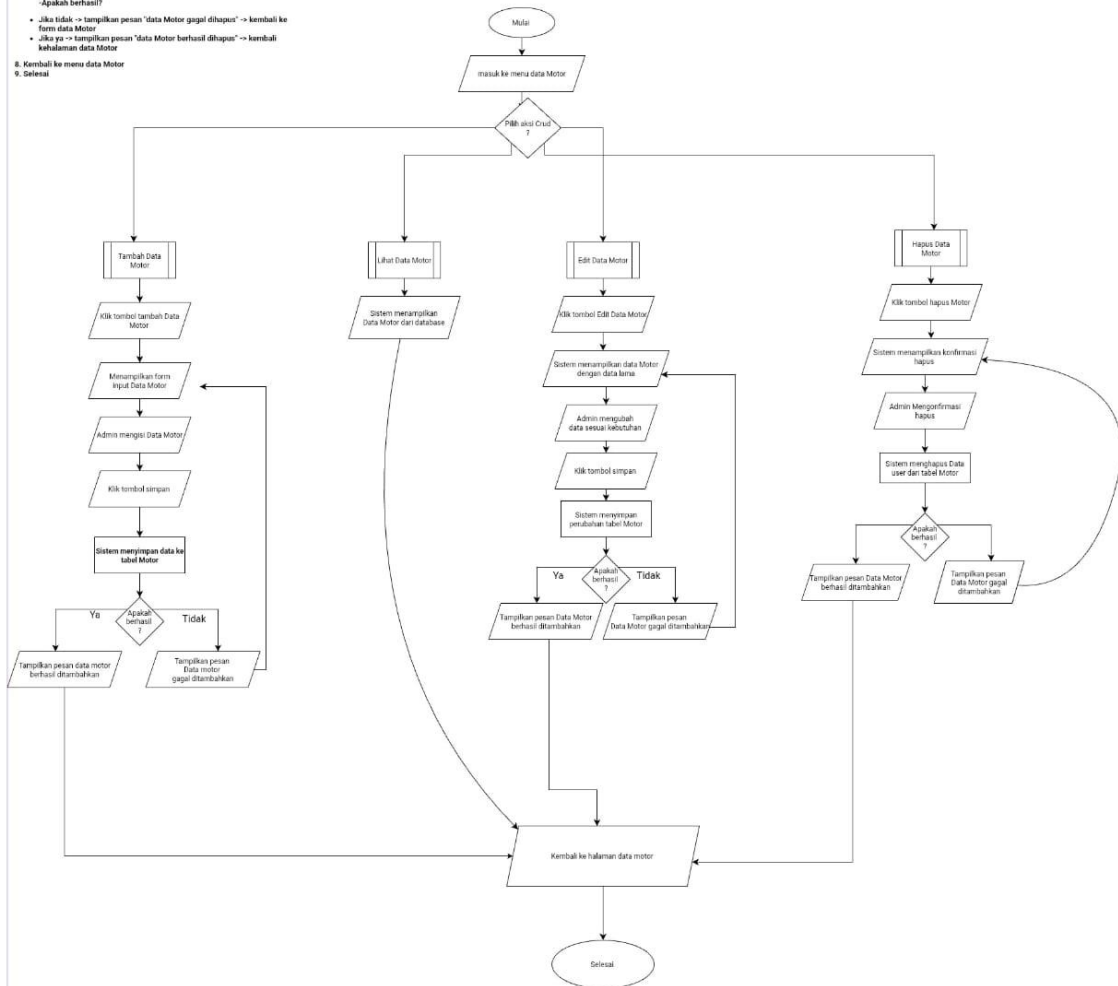
Flowchart Crud Data User



Algoritma Crud Data Motor

1. Mulai
2. User masuk ke menu data Motor
3. Pilih aksi Crud?
4. Jika Pilih Tambah Motor
 - Klik tombol tambah Motor
 - Sistem menampilkan form input data Motor
 - Admin mengisi data Motor (Merk, Tipe, CC, No_Plat, Foto, Dokumen)
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan data user ke tabel Motor
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Motor gagal ditambahkan" -> kembali ke form tambah Motor
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Motor berhasil ditambahkan" -> kembali ke halaman data Motor
5. Jika Pilih Lihat Motor
 - Sistem menampilkan data Motor
6. Jika Pilih Edit Motor
 - Klik tombol edit Motor
 - Sistem menampilkan form edit dengan data lama
 - Admin mengubah data sesuai kebutuhan
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan perubahan ke tabel Motor
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Motor gagal diubah" -> kembali ke form edit Motor
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Motor berhasil diubah" -> kembali ke halaman data user
7. Jika pilih Hapus Motor
 - Klik tombol hapus data Motor
 - Sistem menampilkan konfirmasi hapus
 - Admin mengkonfirmasi hapus data
 - Sistem menghapus data Motor dari tabel Motor
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Motor gagal dihapus" -> kembali ke form data Motor
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Motor berhasil dihapus" -> kembali ke halaman data Motor
8. Kembali ke menu data Motor
9. Selesai

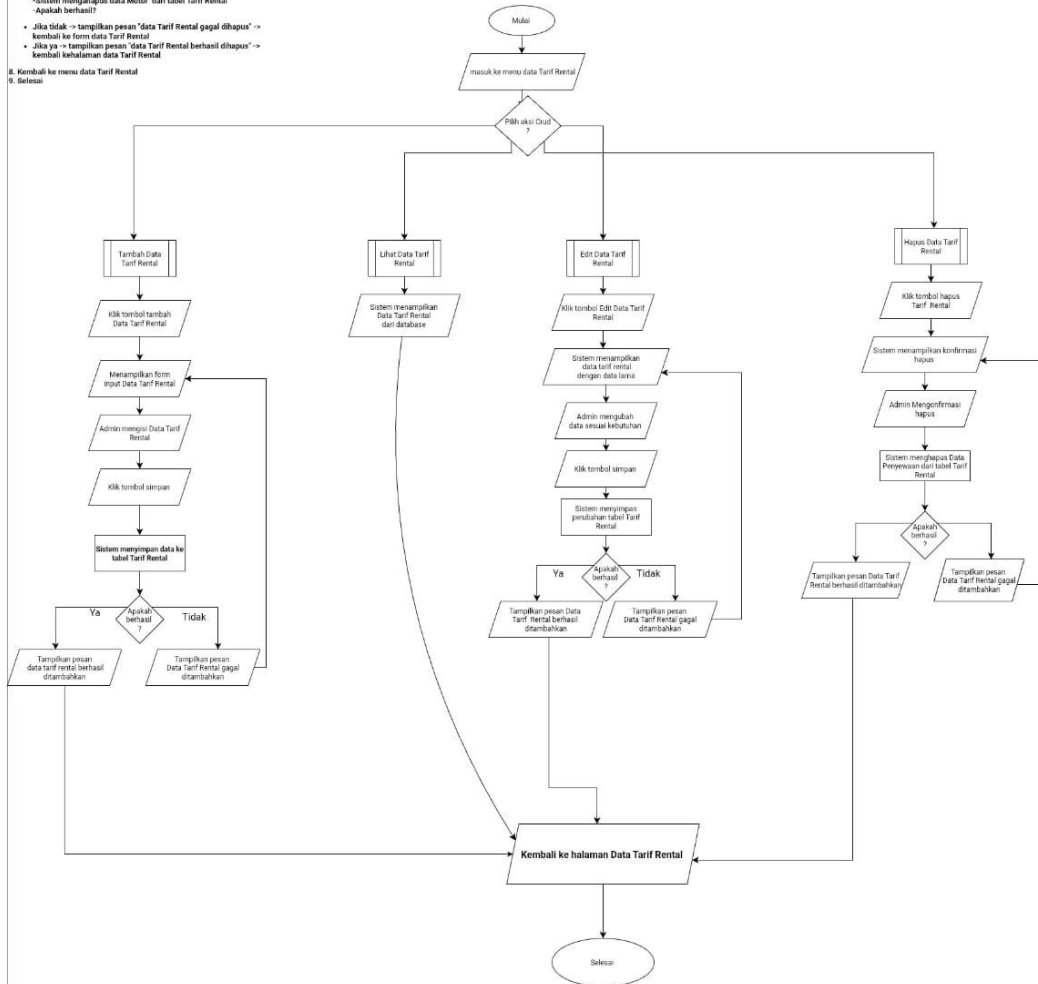
Flowchart Crud Data Motor



Algoritma Crud Data Tarif Rental

1. Mulai
2. User masuk ke menu data Tarif Rental
3. Pilih aksi Crud?
4. Jika Pilih Tambah Tarif Rental
 - Klik tombol tambah Tarif Rental
 - Sistem menampilkan form input data Tarif Rental
 - Admin mengisi data Tarif Rental (Id, Tarif, Id_Motor, Tarif, Maksimal_Tarif, Maksimal, Tarif, Baku)
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan data user ke tabel Tarif Rental
 - Apakah Berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Tarif Rental gagal ditambahkan" -> kembali ke form tambah Tarif Rental
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Tarif Rental berhasil ditambahkan" -> kembali ke halaman data Tarif Rental
5. Jika Pilih Lihat Tarif Rental
 - Sistem menampilkan data Tarif Rental
6. Jika Pilih Edit Tarif Rental
 - Klik tombol edit Tarif Rental
 - Sistem menampilkan form edit dengan data lama
 - Admin mengubah data sesuai kebutuhan
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan perubahan ke tabel Tarif Rental
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Tarif Rental gagal diubah" -> kembali ke form edit Tarif Rental
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Tarif Rental berhasil diubah" -> kembali ke halaman data Tarif Rental
7. Jika Pilih Hapus Tarif Rental
 - Klik tombol hapus data Tarif Rental
 - Sistem menampilkan konfirmasi hapus
 - Admin mengkonfirmasi hapus data
 - Sistem menghapus data Motor dari tabel Tarif Rental
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Tarif Rental gagal dihapus" -> kembali ke form data Tarif Rental
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Tarif Rental berhasil dihapus" -> kembali ke halaman data Tarif Rental
8. Kembali ke menu data Tarif Rental
9. Selesai

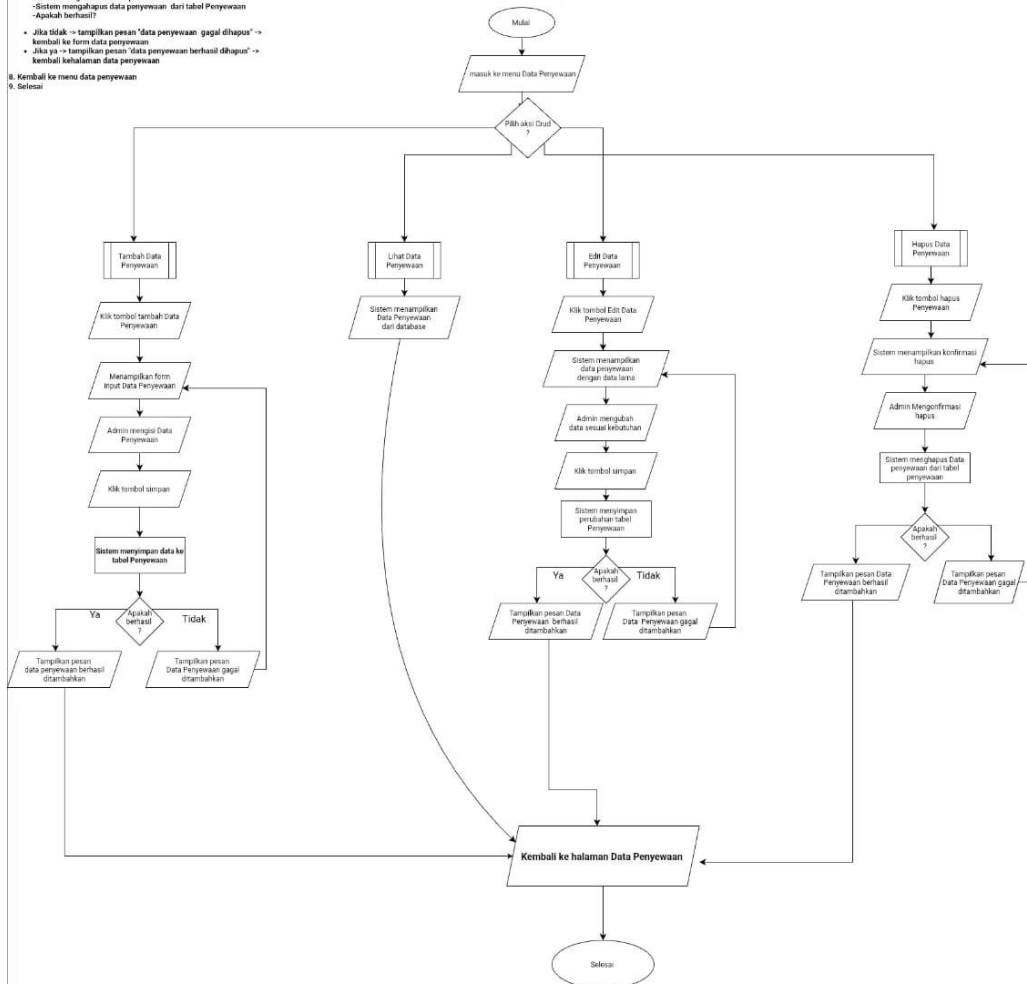
Flowchart Crud Data Tarif Rental



Algoritma Crud Data Penyewaan

1. Mulai
2. User masuk ke menu Data Penyewaan
3. Pilih aksi Crud?
4. Jika Pilih Tambah Data Penyewaan
 - Klik tombol tambah Data Penyewaan
 - Sistem menampilkan form input data penyewaan
 - Admin mengisi data Tarif Rental (Id, Penyewaan, Id, Penyewa, Id, Motor, Tanggal_Mulai, Tanggal_Selamat, Tipe, Durasi, Harga, Status)
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan data penyewaan ke tabel Penyewaan
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data Penyewaan gagal ditambahkan" -> kembali ke form tambah Data Penyewaan
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data Penyewaan berhasil ditambahkan" -> kembali ke halaman data penyewaan
5. Jika Pilih Lihat Data Penyewaan
 - Sistem menampilkan data penyewaan
 - Klik tombol Edit Data Penyewaan
 - Sistem menampilkan form edit dengan data lama
 - Admin mengubah data sesuai kebutuhan
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan perubahan ke tabel Penyewaan
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data penyewaan gagal diubah" -> kembali ke form edit penyewaan
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data penyewaan berhasil diubah" -> kembali ke halaman data penyewaan
6. Jika Pilih Hapus Data Penyewaan
 - Klik tombol hapus data penyewaan
 - Sistem menampilkan konfirmasi hapus
 - Admin mengkonfirmasi hapus data
 - Sistem menghapus data penyewaan dari tabel Penyewaan
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak -> tampilkan pesan "data penyewaan gagal dihapus" -> kembali ke form data penyewaan
 - Jika ya -> tampilkan pesan "data penyewaan berhasil dihapus" -> kembali ke halaman data penyewaan
7. Kembali ke menu data penyewaan
8. Selesai

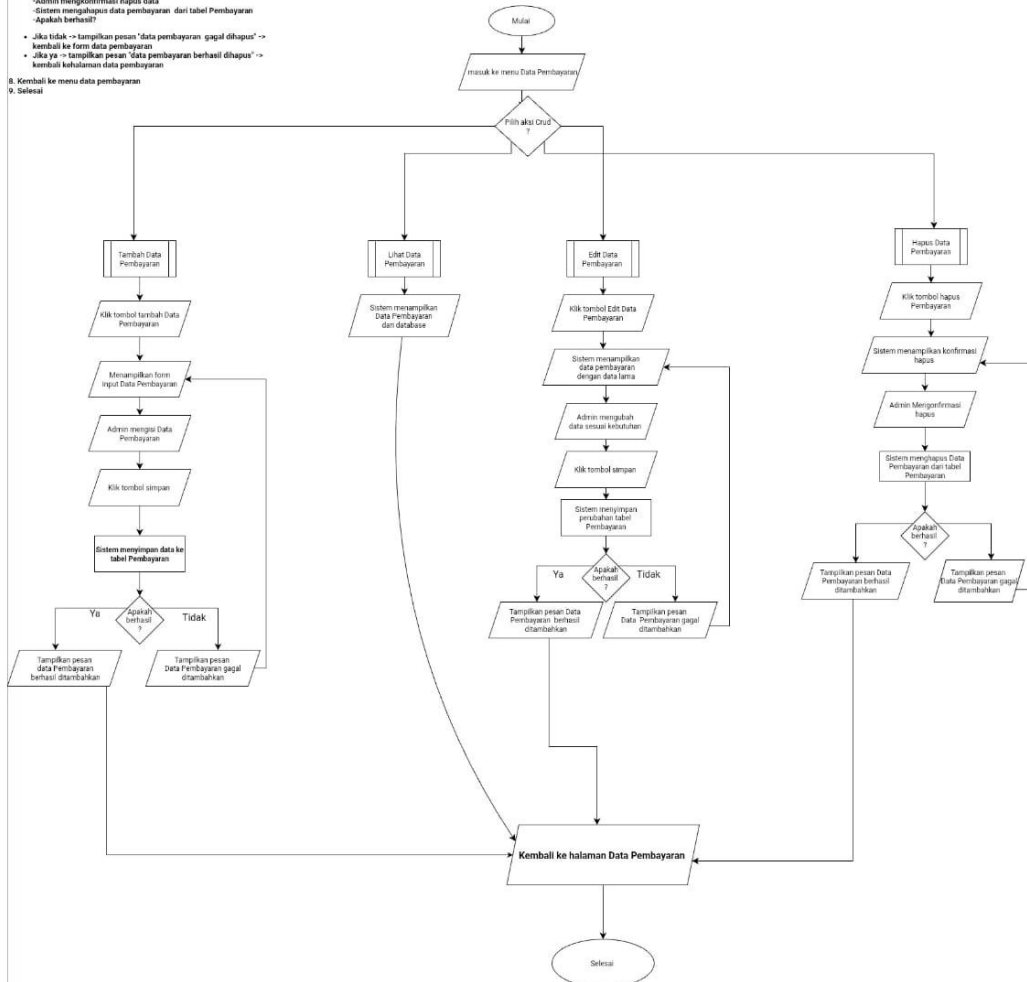
Flowchart Crud Data Penyewaan



Algoritma Crud Data Pembayaran

1. Mulai
2. User masuk ke menu Data Pembayaran
3. Pilih aksi Crud?
4. Jika Pilih Tambah Data Pembayaran
 - Klik tombol tambah Data Pembayaran
 - Sistem menampilkan form input data pembayaran
 - Admin mengisi data pembayaran (Id_Pembayaran, Id_Penyorot, Tanggal_Bayar, Jumlah_Bayar, Metode_Pembayaran, Status)
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan data pembayaran ke tabel pembayaran
 - Apakah Berhasil?
 - Jika tidak --> tampilkan pesan "data pembayaran gagal ditambahkan" --> kembali ke form tambah Data Pembayaran
 - Jika ya --> tampilkan pesan "data pembayaran berhasil ditambahkan" --> kembali ke halaman data pembayaran
5. Jika Pilih Lihat Data Pembayaran
 - Sistem menampilkan data pembayaran
6. Jika Pilih Edit Data Pembayaran
 - Klik tombol edit Data Pembayaran
 - Sistem menampilkan form edit dengan data lama
 - Admin mengubah data sesuai kebutuhan
 - Klik tombol simpan
 - Sistem menyimpan perubahan ke tabel Pembayaran
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak --> tampilkan pesan "data pembayaran gagal diubah" --> kembali ke form edit pembayaran
 - Jika ya --> tampilkan pesan "data pembayaran berhasil diubah" --> kembali ke halaman data pembayaran
7. Jika Pilih Hapus Data Pembayaran
 - Klik tombol hapus data pembayaran
 - Sistem menampilkan konfirmasi hapus
 - Admin mengkonfirmasi hapus data
 - Sistem menghapus data pembayaran dari tabel Pembayaran
 - Apakah berhasil?
 - Jika tidak --> tampilkan pesan "data pembayaran gagal dihapus" --> kembali ke form data pembayaran
 - Jika ya --> tampilkan pesan "data pembayaran berhasil dihapus" --> kembali ke halaman data pembayaran
8. Kembali ke menu data pembayaran
9. Selesai

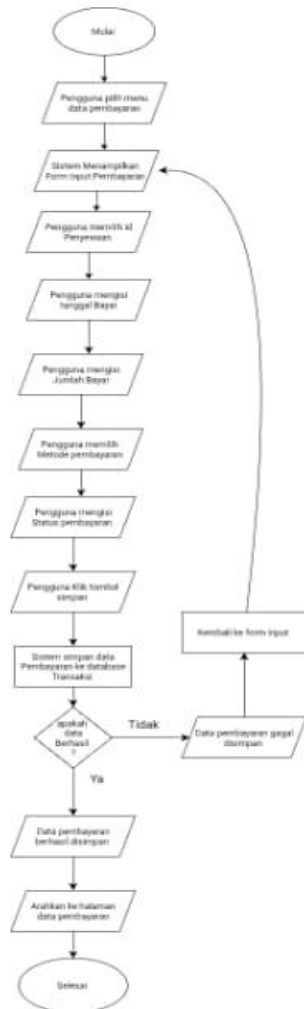
Flowchart Crud Data Pembayaran



Algoritma Entri Transaksi Pembayaran

1. Mulai
2. User pilih menu Data Pembayaran
3. Sistem menampilkan form input pembayaran
4. Pengguna memilih id, Penyesunan
5. Pengguna mengisi tanggal bayar
6. Pengguna mengisi jumlah bayar
7. Pengguna memilih metode pembayaran
8. Pengguna mengisi status pembayaran
9. Pengguna klik tombol Simpan
10. Sistem menyimpan data pembayaran ke tabel TRANSAKSI
11. Apakah data berhasil disimpan?
 - Jika tidak ... tampilkan pesan "Data pembayaran gagal disimpan" -> kembalikan ke form input pembayaran
 - Jika ya ... tampilkan pesan "Data pembayaran berhasil disimpan" -> arahkan ke halaman data pembayaran
12. Selesai

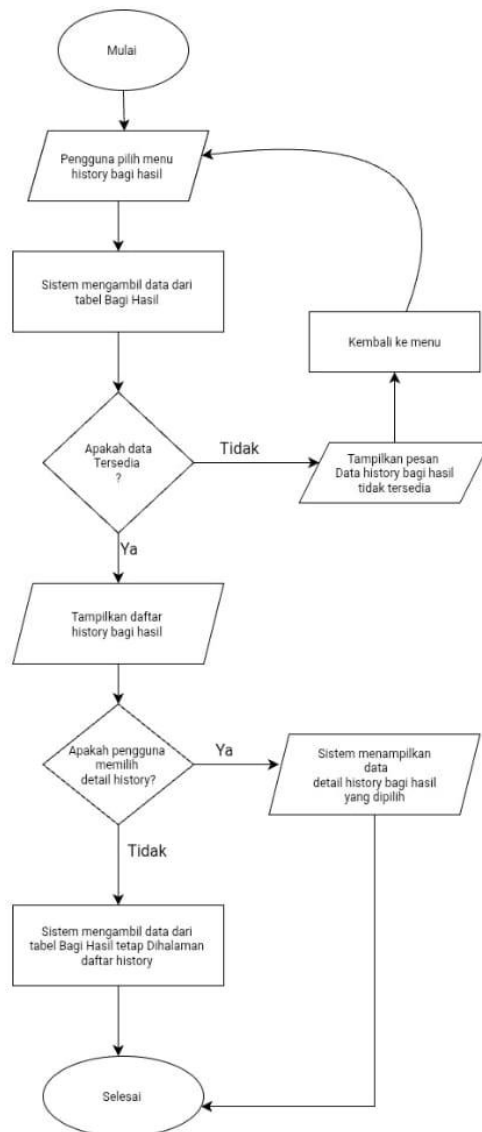
Flowchart Entri Transaksi Pembayaran



Algoritma Lihat History Bagi Hasil

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu History Bagi Hasil
3. Sistem ambil data dari tabel BAGI_HASIL
4. Apakah data tersedia?
 - Jika tidak --> tampilkan pesan "Data history bagi hasil tidak tersedia" --> kembali ke menu
 - Jika ya --> tampilkan daftar history bagi hasil
5. Apakah pengguna memilih detail history?
 - Jika tidak --> tetap Di halaman daftar history
 - Jika ya --> sistem menampilkan detail history bagi hasil yang dipilih
6. Selesai

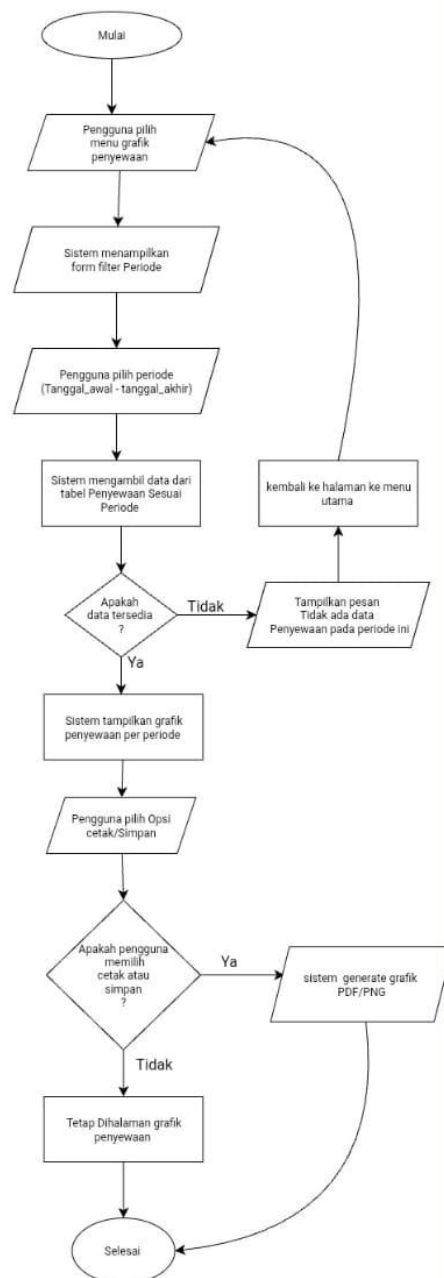
Flowchart Lihat history bagi hasil



Algoritma Grafik Penyewaan Per Periode

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Grafik Penyewaan
3. Sistem tampilkan form filter periode
4. Pengguna pilih periode (tgL_awal - tgL_akhir)
5. Sistem ambil data penyewaan dari tabel PENYEWAAN sesuai periode
6. Apakah data tersedia?
 - Jika tidak -- tampilkan pesan "Tidak ada data penyewaan pada periode ini" -> kembali ke menu utama.
 - Jika ya -- Sistem tampilkan grafik penyewaan per periode
7. Pengguna pilih Opsi cetak / simpan
8. Apakah penggunaan memilih cetak / simpan grafik?
 - Jika tidak -- tetap Dihalaman grafik penyewaan
 - Jika ya -- sistem generate grafik (PDF/PNG)
9. Selesai

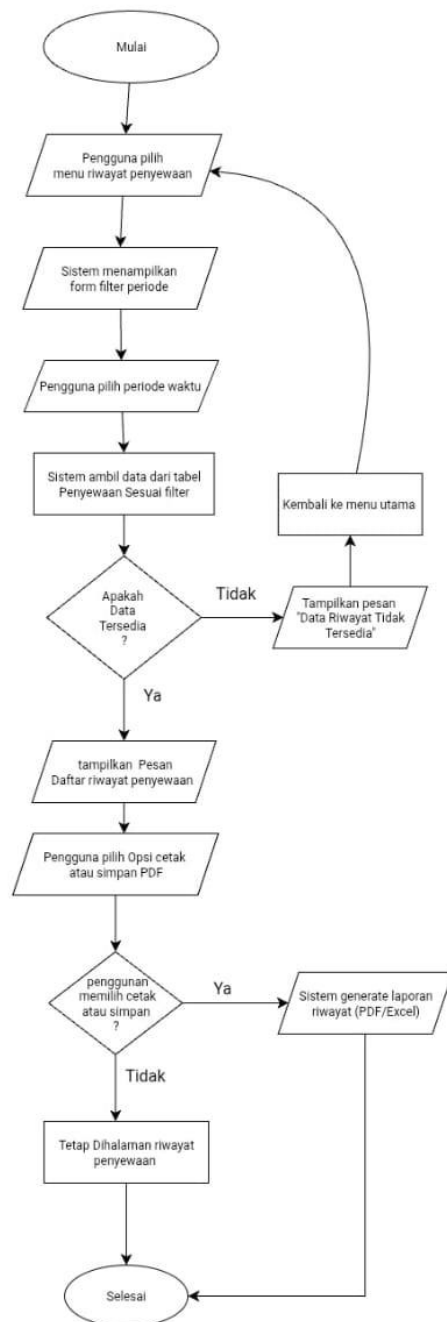
Flowchart Grafik Penyewaan Per Periode



Algoritma Generate Riwayat Penyewaan

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Riwayat Penyewaan
3. Sistem tampilkan form filter periode
4. Pengguna pilih periode waktu
5. Sistem ambil data dari tabel PENYEWAAN sesuai filter
6. Apakah data tersedia?
 - Jika tidak → tampilkan pesan "Data riwayat tidak tersedia"
 - Jika ya → tampilkan daftar riwayat penyewaan
7. Pengguna pilih opsi Cetak / Simpan
8. Apakah pengguna memilih cetak/Simpan?
 - Jika ya → sistem generate laporan Riwayat Penyewaan (PDF/Excel)
 - Jika tidak → tetap Di halaman riwayat penyewaan
9. Selesai

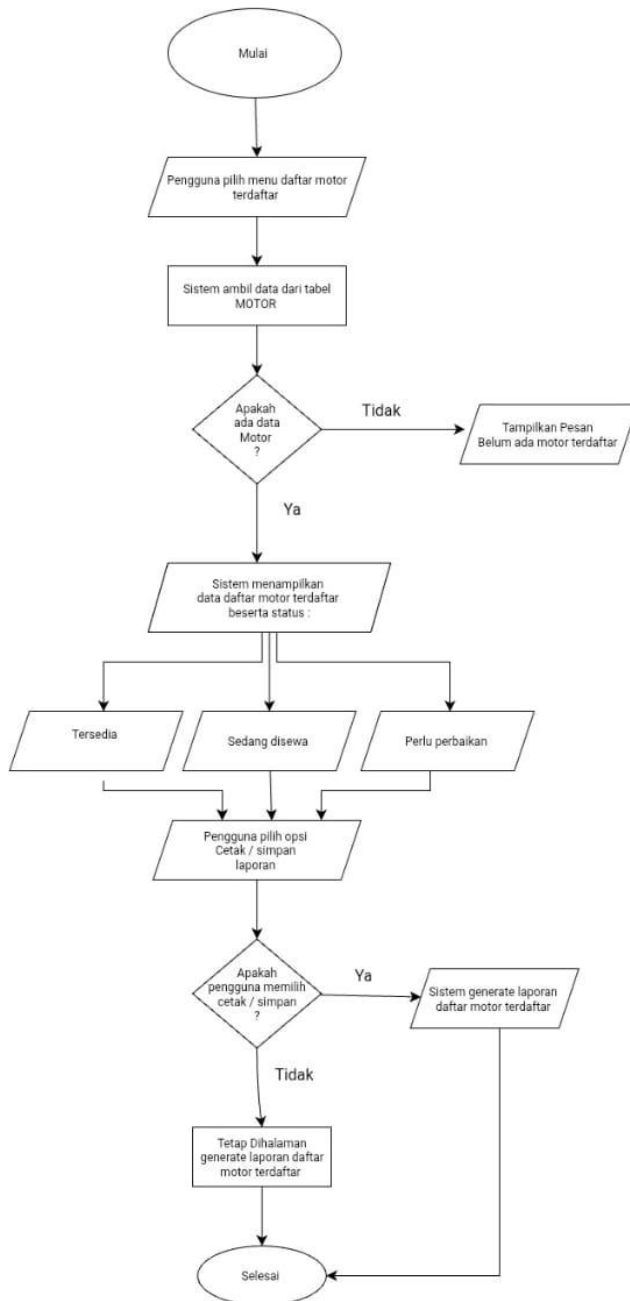
Flowchart Generate Riwayat Penyewaan



Algoritma Generate Daftar Motor Terdaftar

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Daftar Motor Terdaftar
3. Sistem ambil data dari tabel MOTOR
4. Apakah ada data motor?
 - Jika tidak --> tampilkan pesan "belum ada motor terdaftar"
 - Jika ya --> sistem menampilkan daftar motor terdaftar beserta status :
 - Tersedia
 - Sedang disewa
 - Perlu perbaikan
5. Pengguna pilih opsi Cetak / Simpan
6. Apakah pengguna memilih cetak/simpan laporan?
 - Jika ya --> sistem generate laporan daftar motor terdaftar (PDF/Excel)
 - Jika tidak --> tetap dihalaman daftar motor
7. Selesai

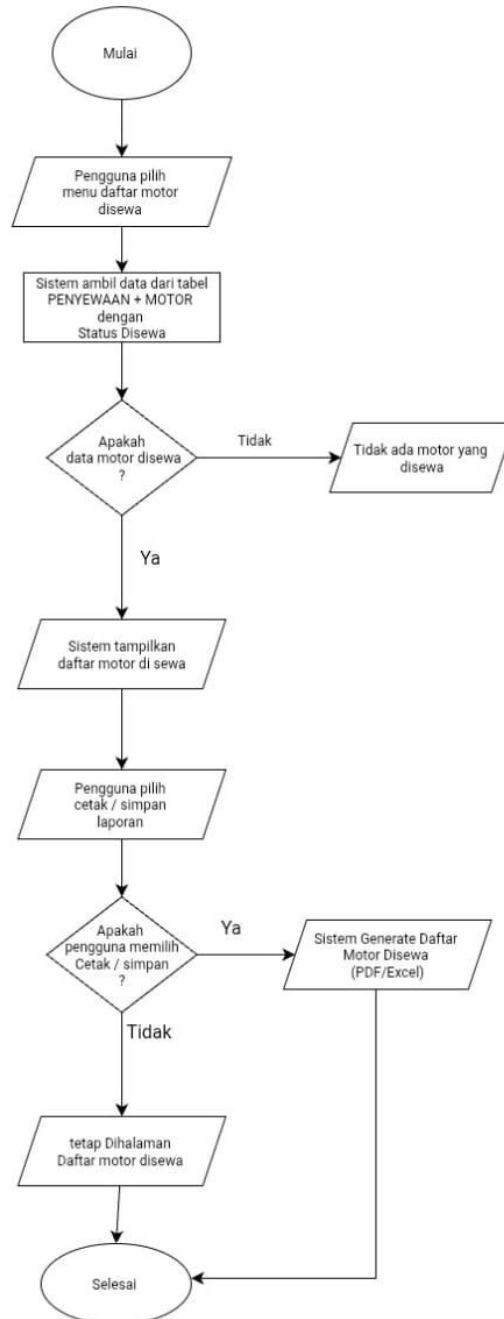
Flowchart Generate Daftar motor Terdaftar



Algoritma Generate Daftar Motor Disewa

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Daftar Motor Disewa
3. Sistem ambil data dari tabel PENYEWAAN + MOTOR dengan status = Disewa
4. Apakah data motor disewa?
 - Jika tidak → tampilkan pesan "Tidak ada motor yang sedang disewa"
 - Jika ya → Sistem tampilkan daftar motor di sewa
5. Pengguna pilih opsi Cetak / Simpan
6. Apakah pengguna memilih cetak/Simpan?
 - Jika ya → Sistem Generate Laporan Daftar Motor Disewa (PDF/Excel)
 - Jika tidak → tetap Dihalaman Daftar Motor Disewa penyewaan
7. Selesai

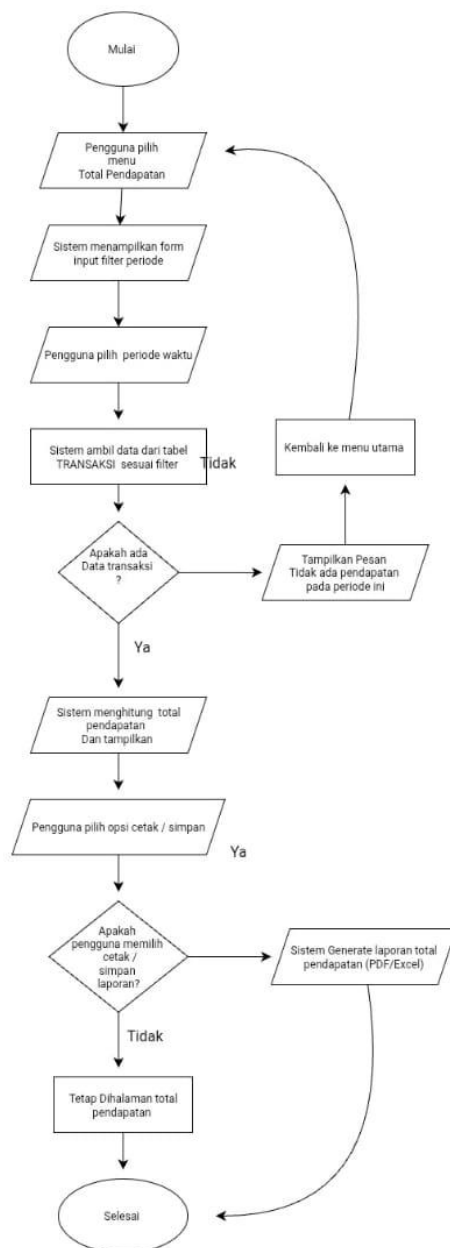
Flowchart Generate Daftar Motor Disewa



Algoritma Generate Total Pendapatan

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Total Pendapatan
3. Sistem tampilkan form filter periode
4. Pengguna pilih periode waktu
5. Sistem ambil data dari tabel TRANSAKSI sesuai filter
6. Apakah ada data transaksi?
 - Jika tidak -- tampilkan pesan "Tidak ada pendapatan pada periode ini" -> kembali ke menu utama
 - Jika ya -- Sistem menghitung total pendapatan dan menampilkan hasil
7. Pengguna pilih opsi Cetak / Simpan laporan
8. Apakah penggunaan memilih cetak / simpan laporan?
 - Jika tidak -- tetap dihalaman total pendapatan
 - Jika ya -- Sistem generate laporan total pendapatan (PDF/Excel)
9. Selesai

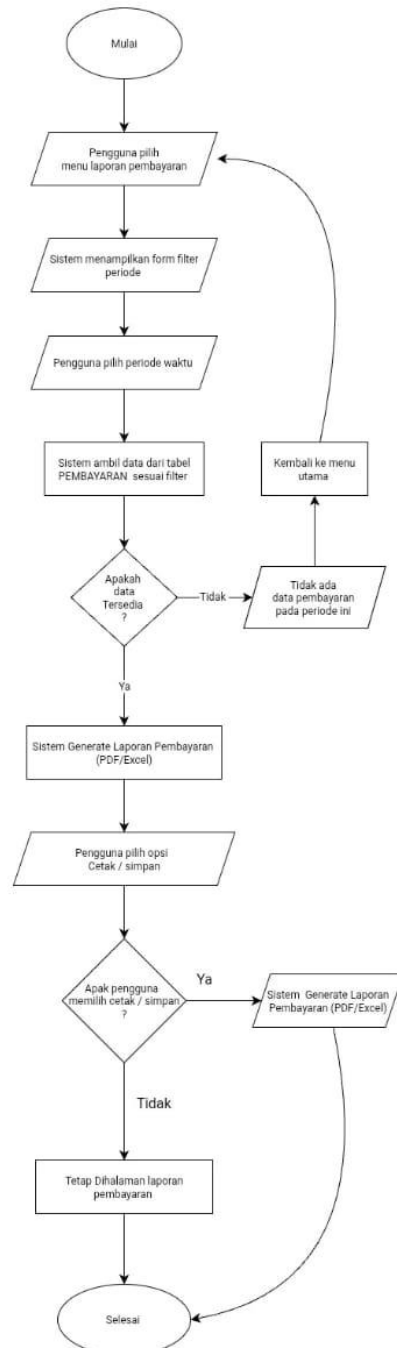
Flowchart Generate Total Pendapatan



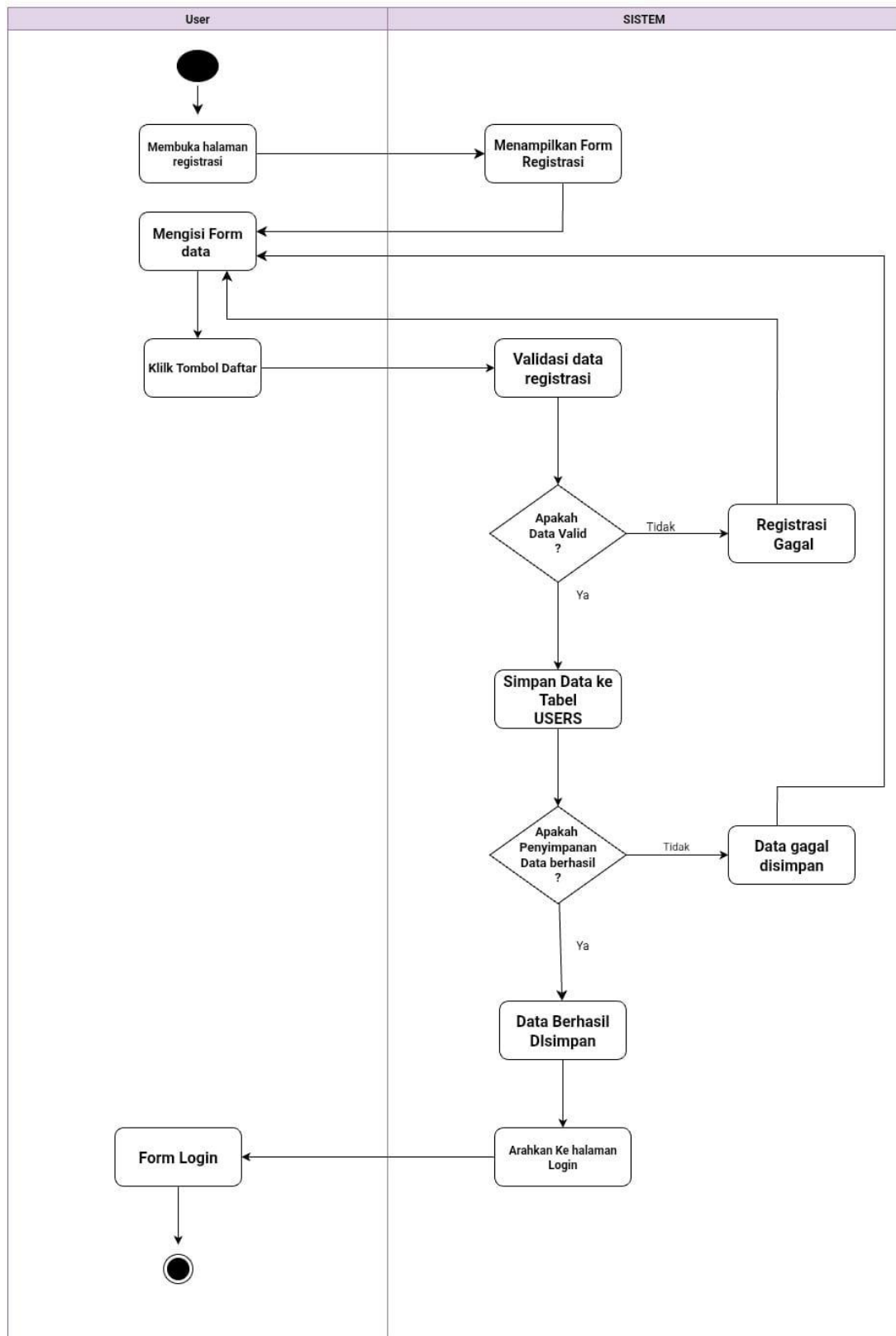
Algoritma Generate Laporan Pembayaran

1. Mulai
2. Pengguna pilih menu Laporan Pembayaran
3. Sistem tampilkan form filter periode
4. Pengguna pilih periode waktu
5. Sistem ambil data dari tabel PEMBAYARAN sesuai filter
6. Apakah data tersedia?
 - Jika tidak -- tampilkan pesan "Tidak ada data pembayaran pada periode ini" --> kembali ke menu utama
 - Jika ya -- tampilkan daftar pembayaran
7. Pengguna pilih opsi Cetak / Simpan
8. Apakah pengguna memilih cetak / simpan?
 - Jika tidak --> tetap Dihalaman laporan pembayaran
 - Jika ya -- Sistem Generate laporan pembayaran (PDF/Excel)
9. Selesai

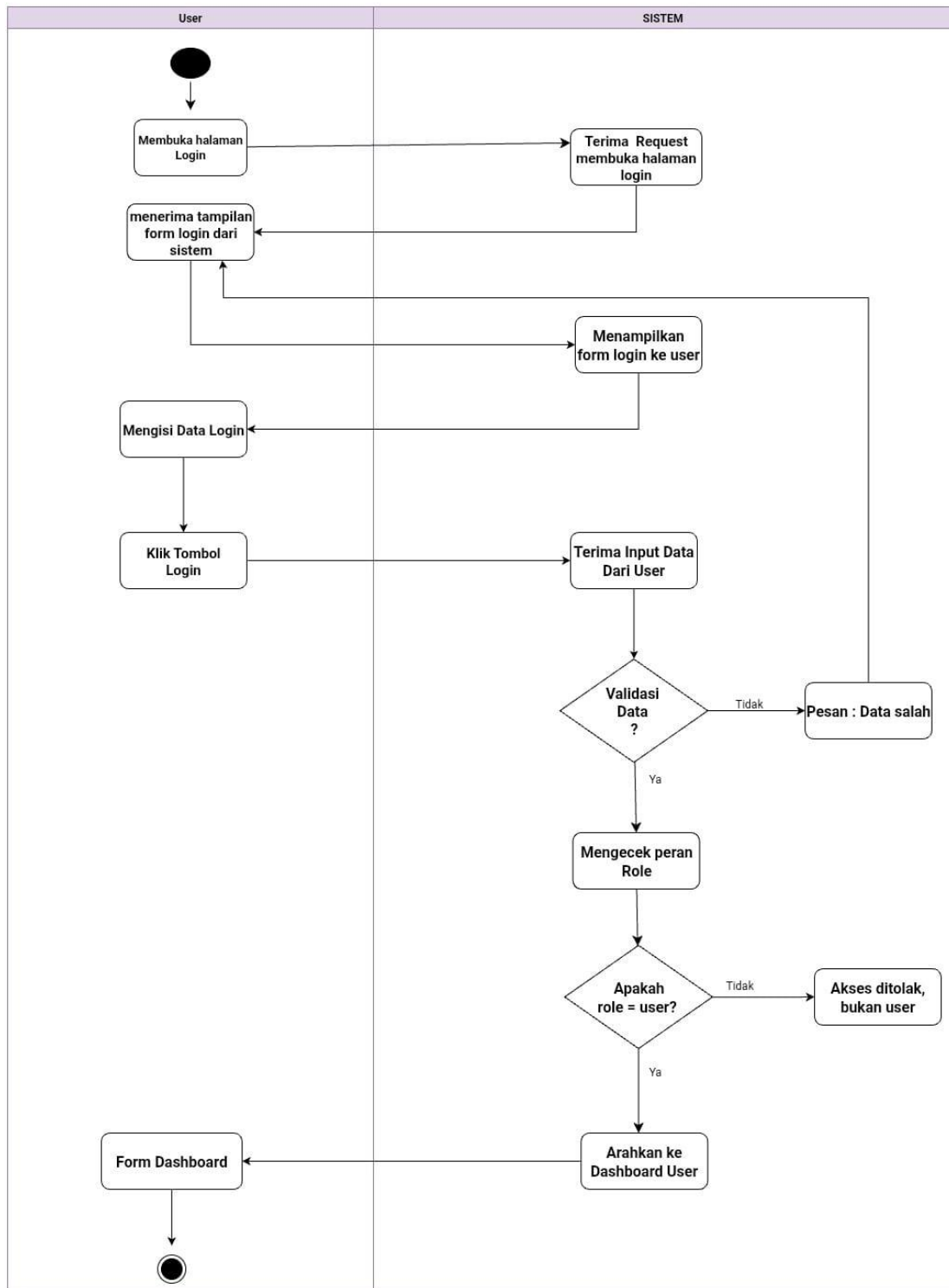
Flowchart Generate Laporan Pembayaran



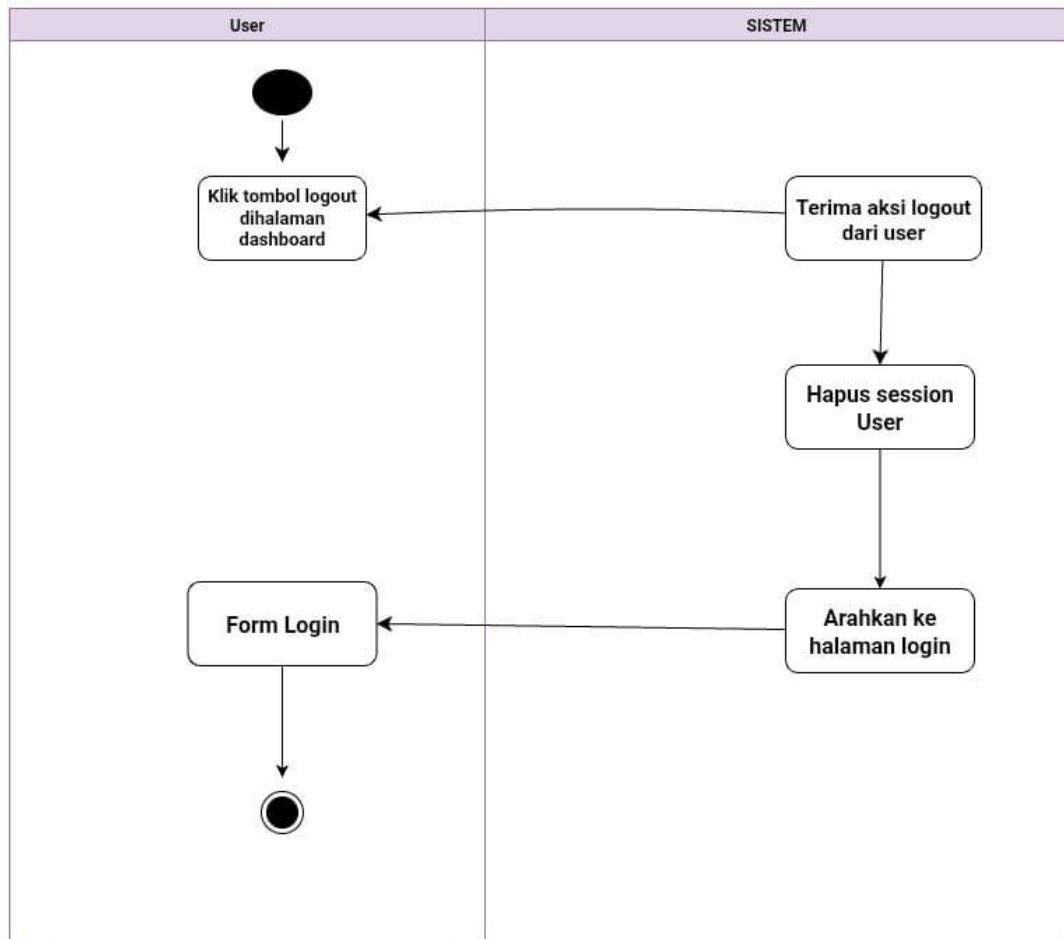
REGISTRASI



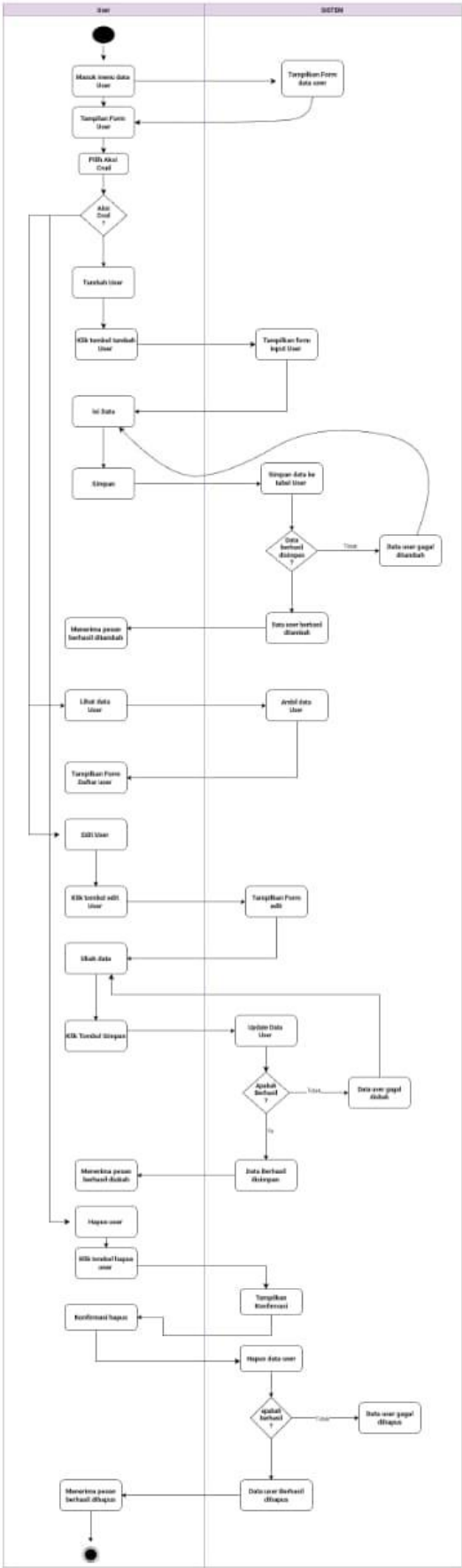
LOGIN



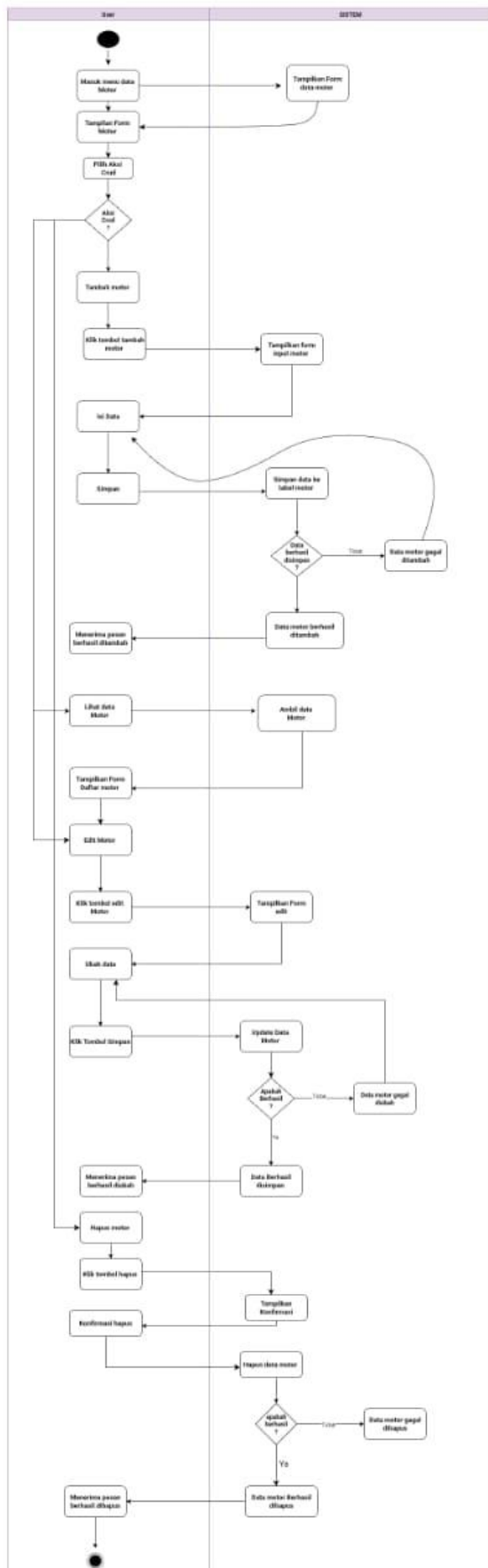
LOGOUT



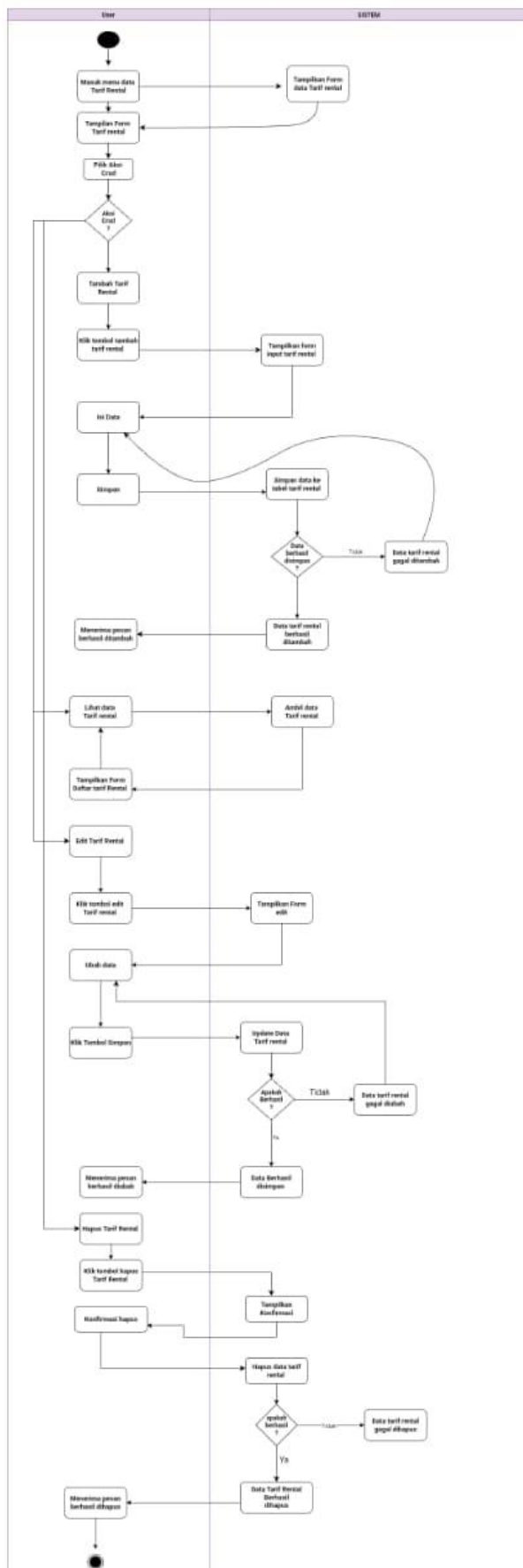
CRUD DATA USER



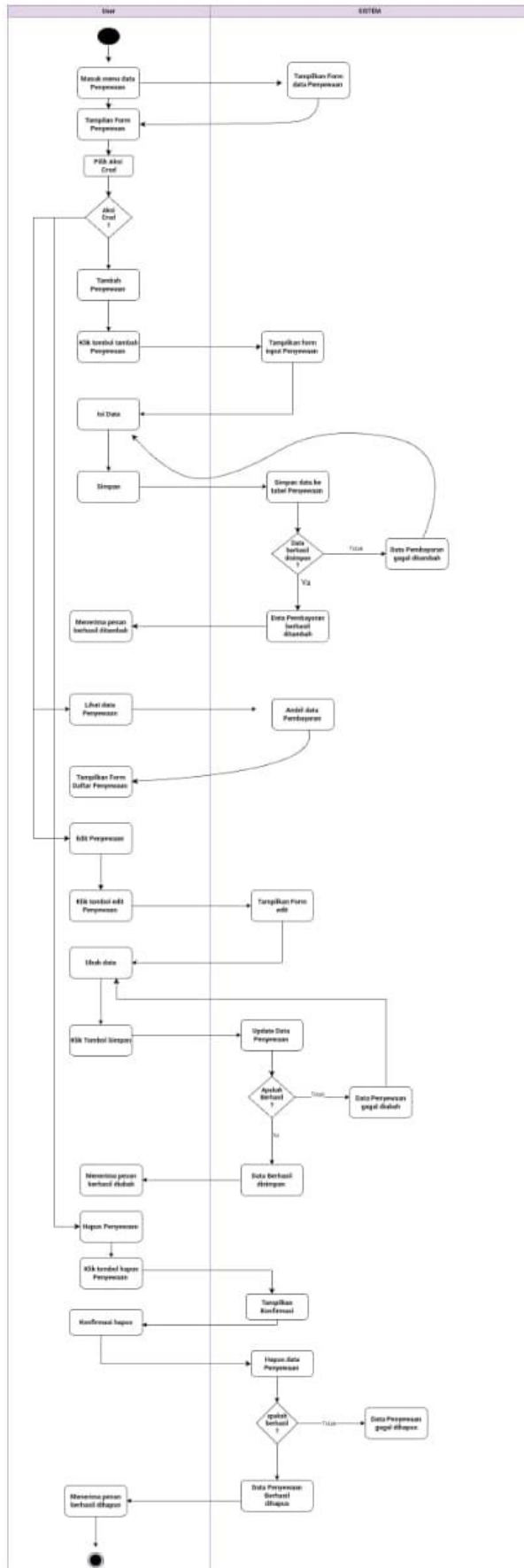
CRUD DATA MOTOR



CRUD DATA TARIF RENTAL

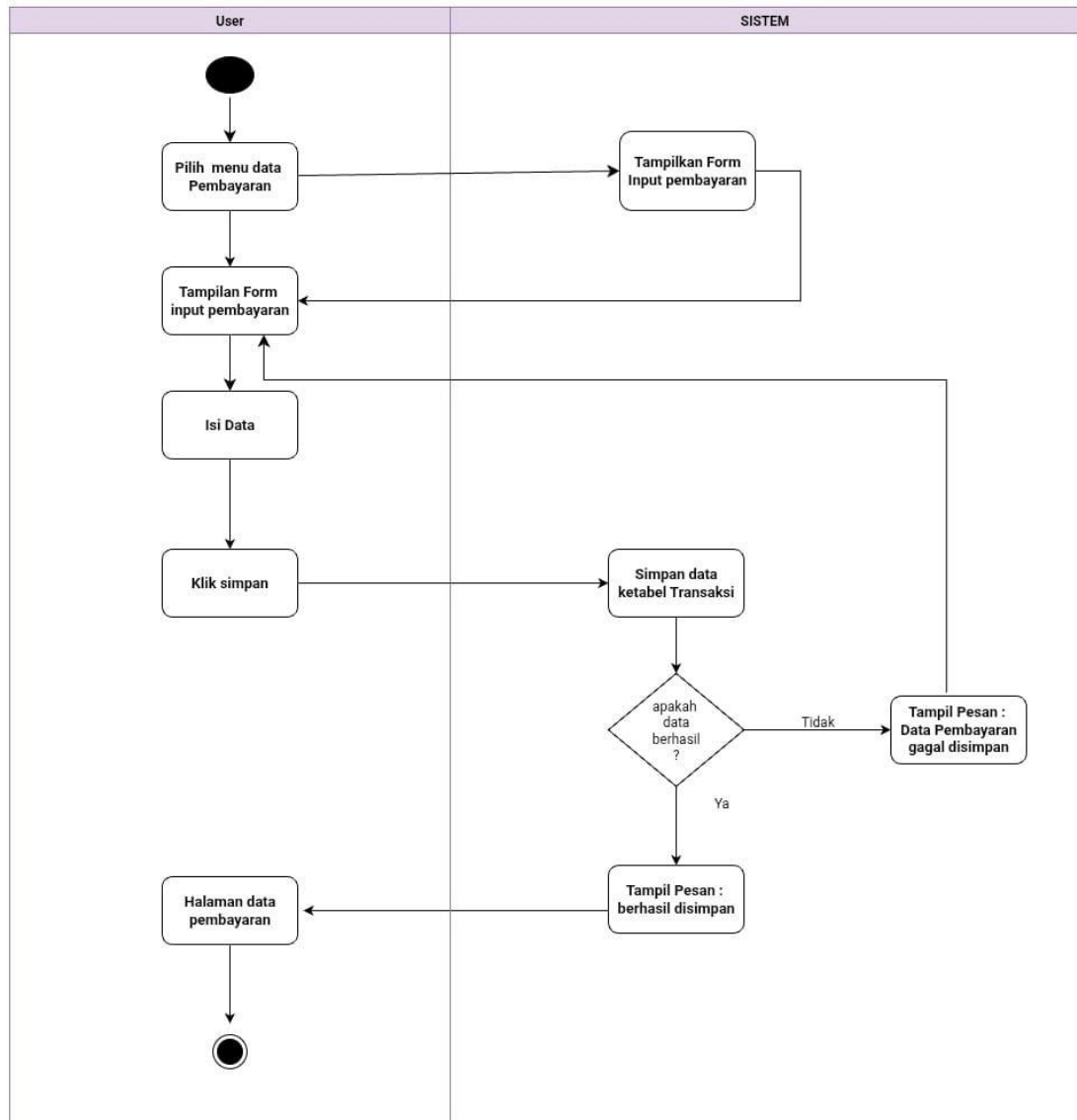


CRUD DATA PENYEWaan

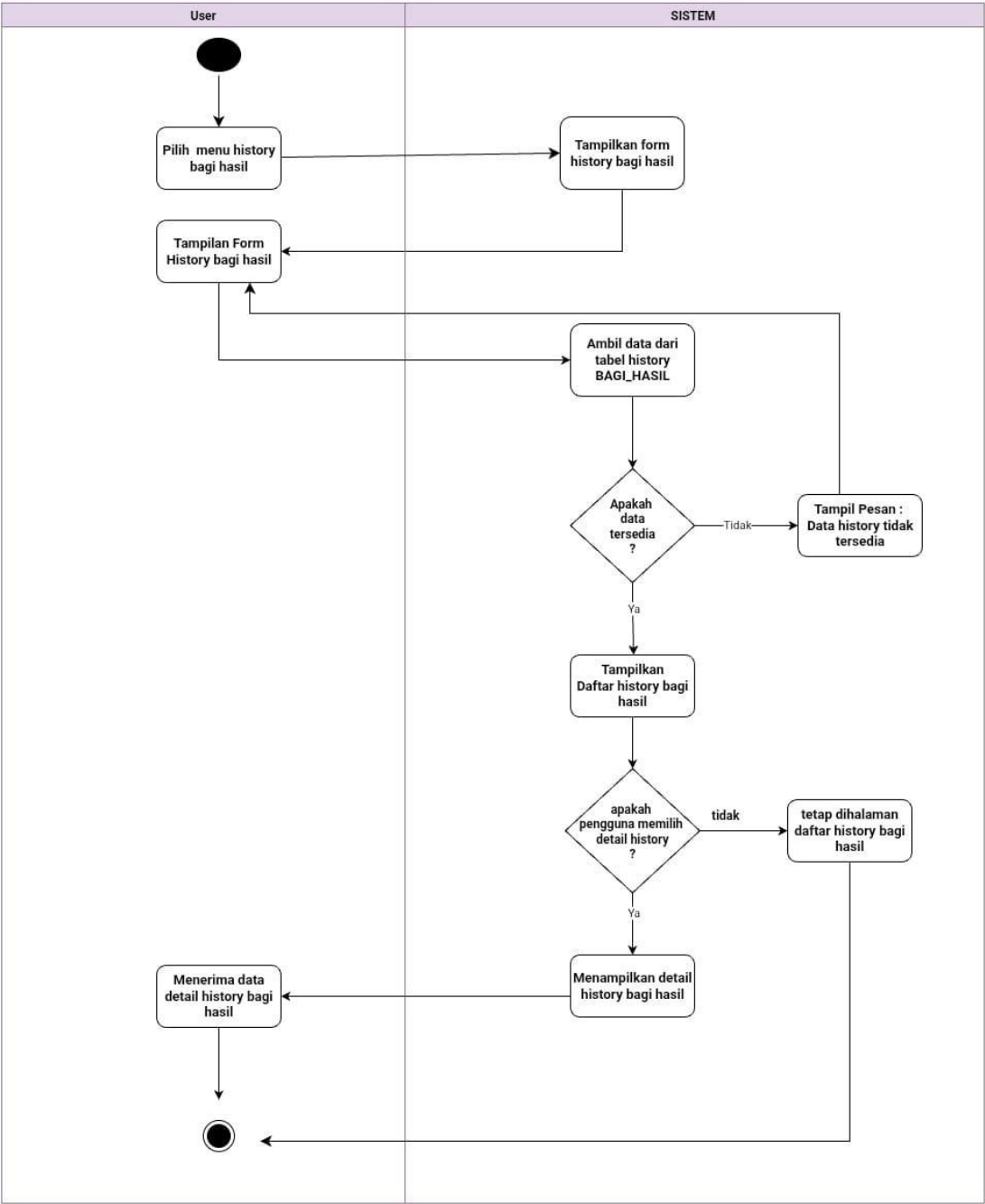


[illegible]

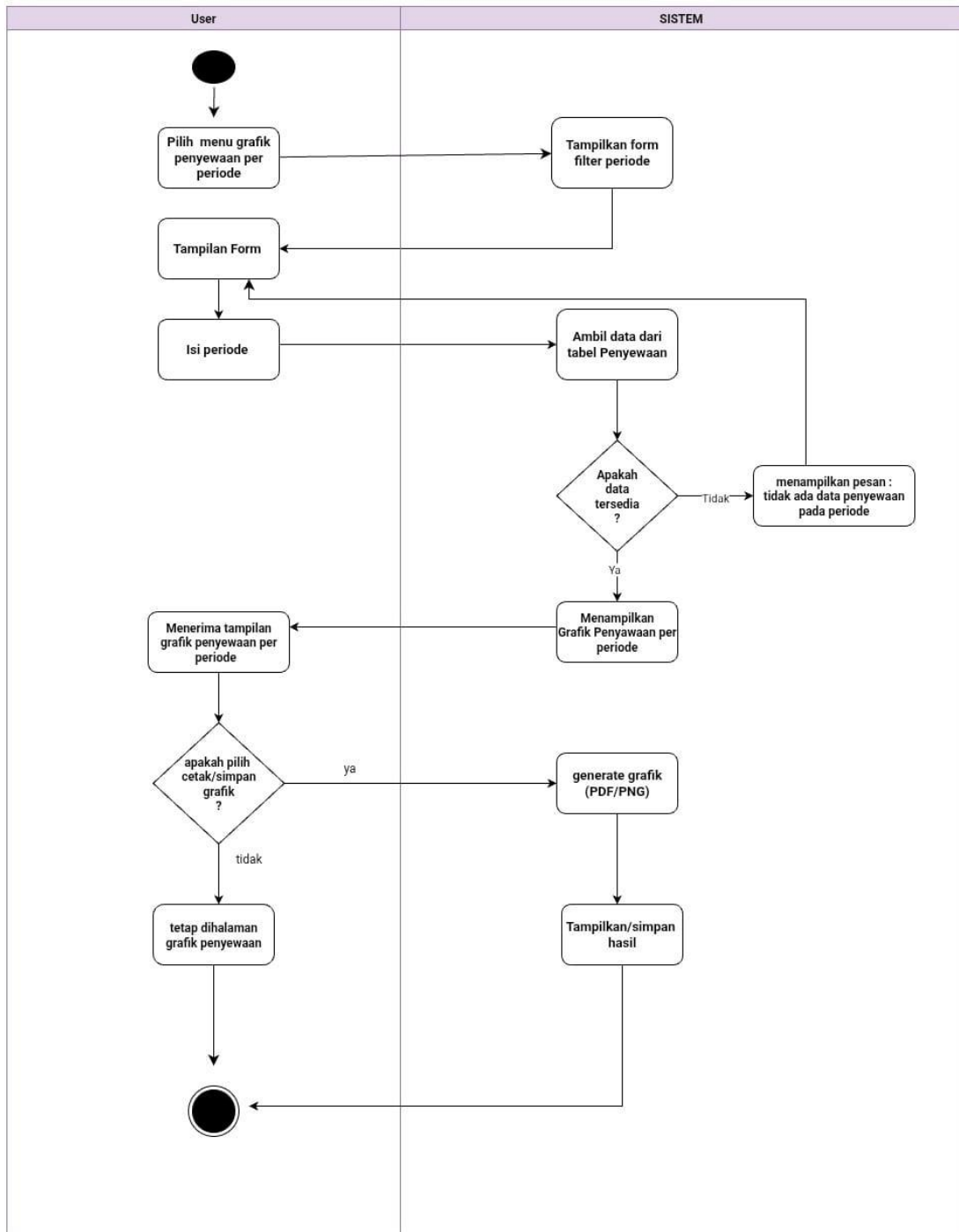
ENTRI TRANSAKSI PEMBAYARAN



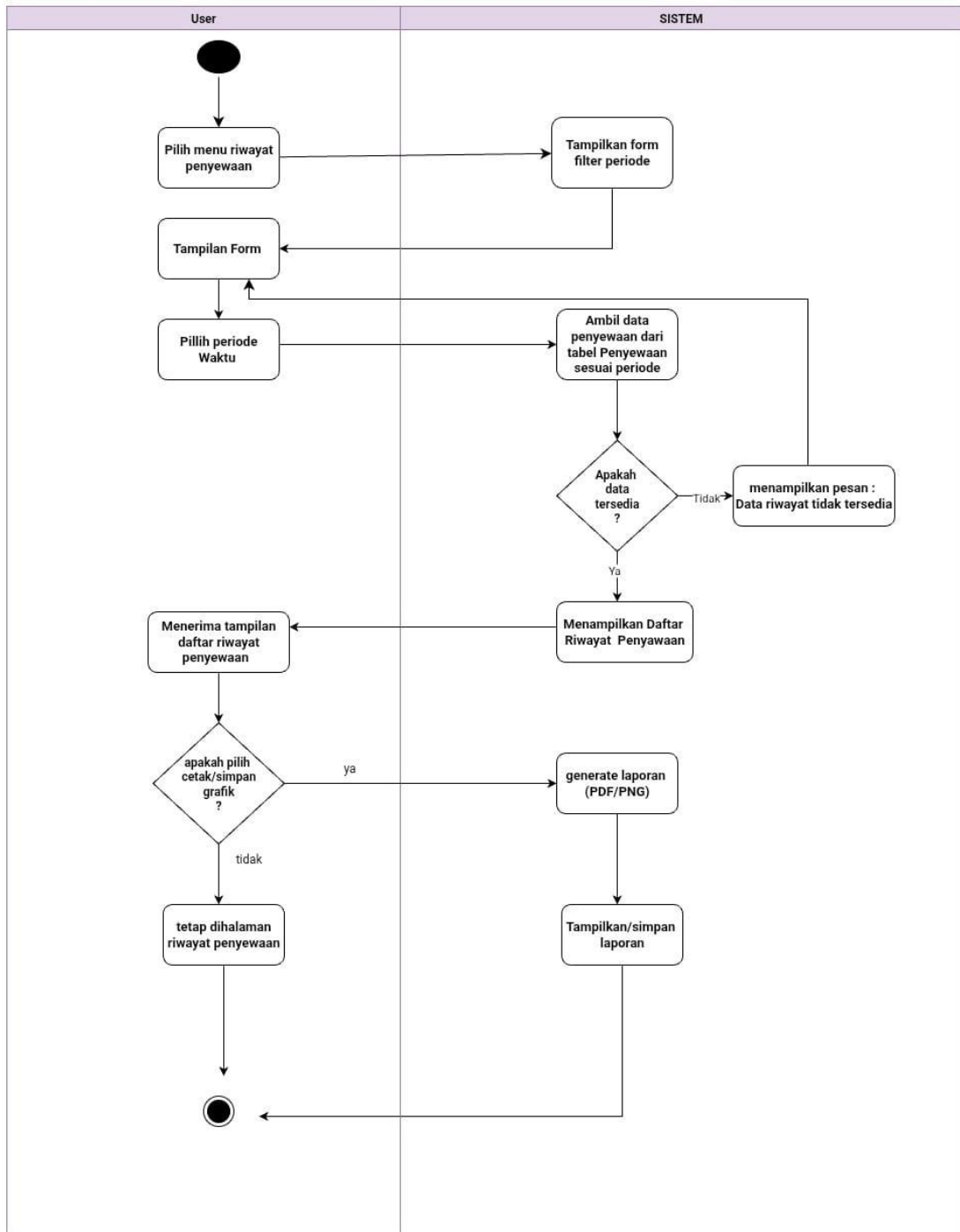
LIHAT HISTORY BAGI HASIL



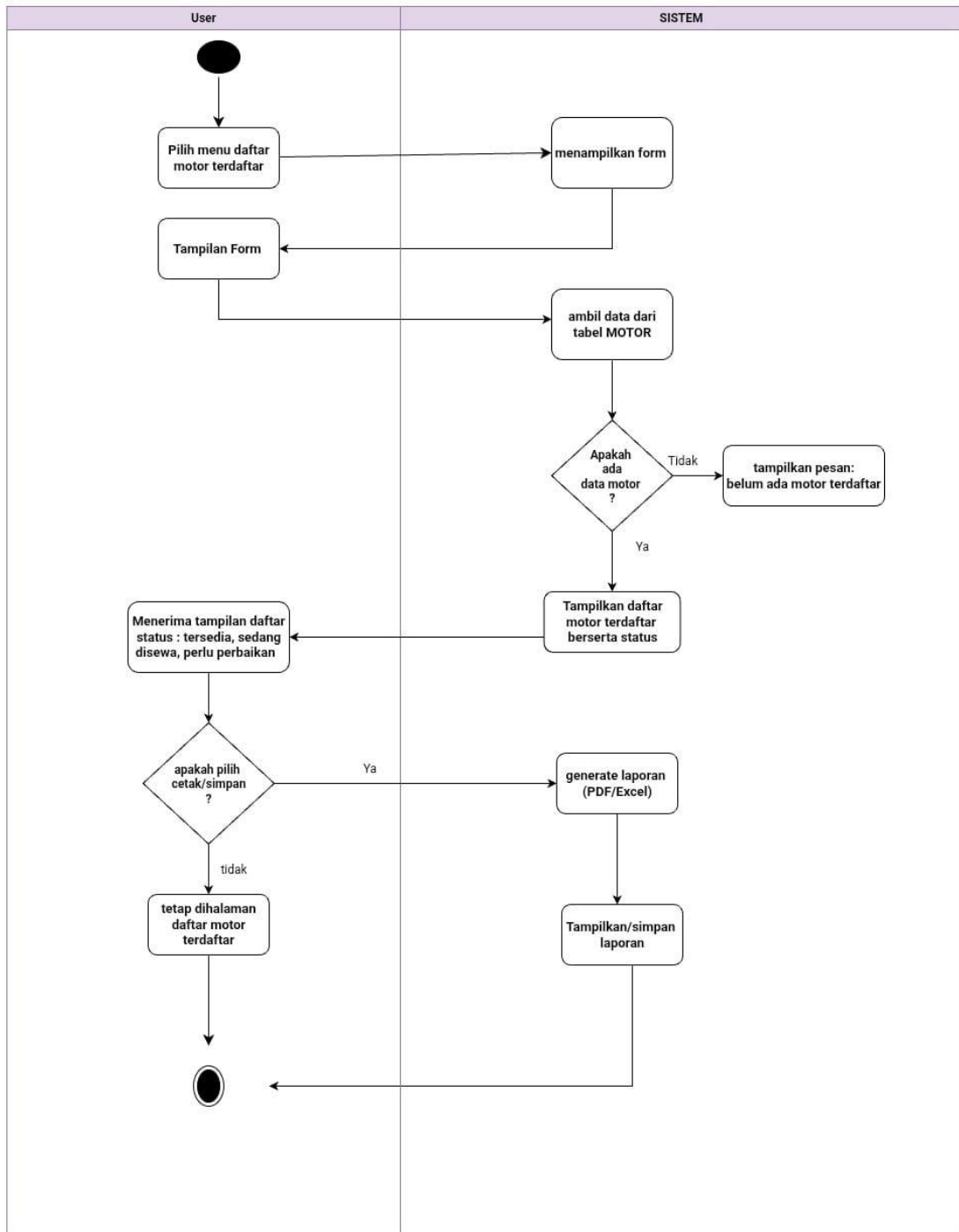
GRAFIK PENYEWAAN PER PERIODE



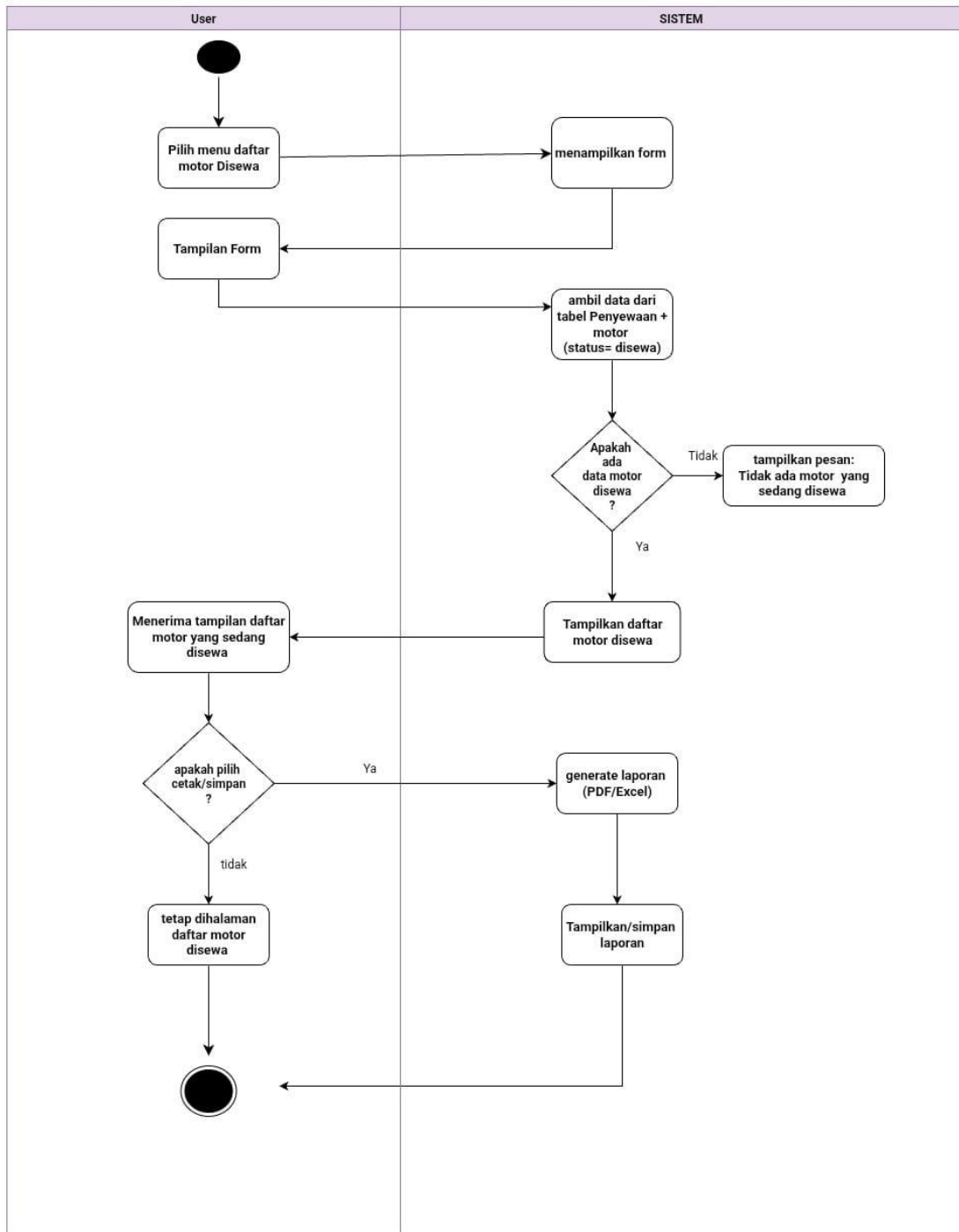
GENERATE RIWAYAT PENYEWAAAN



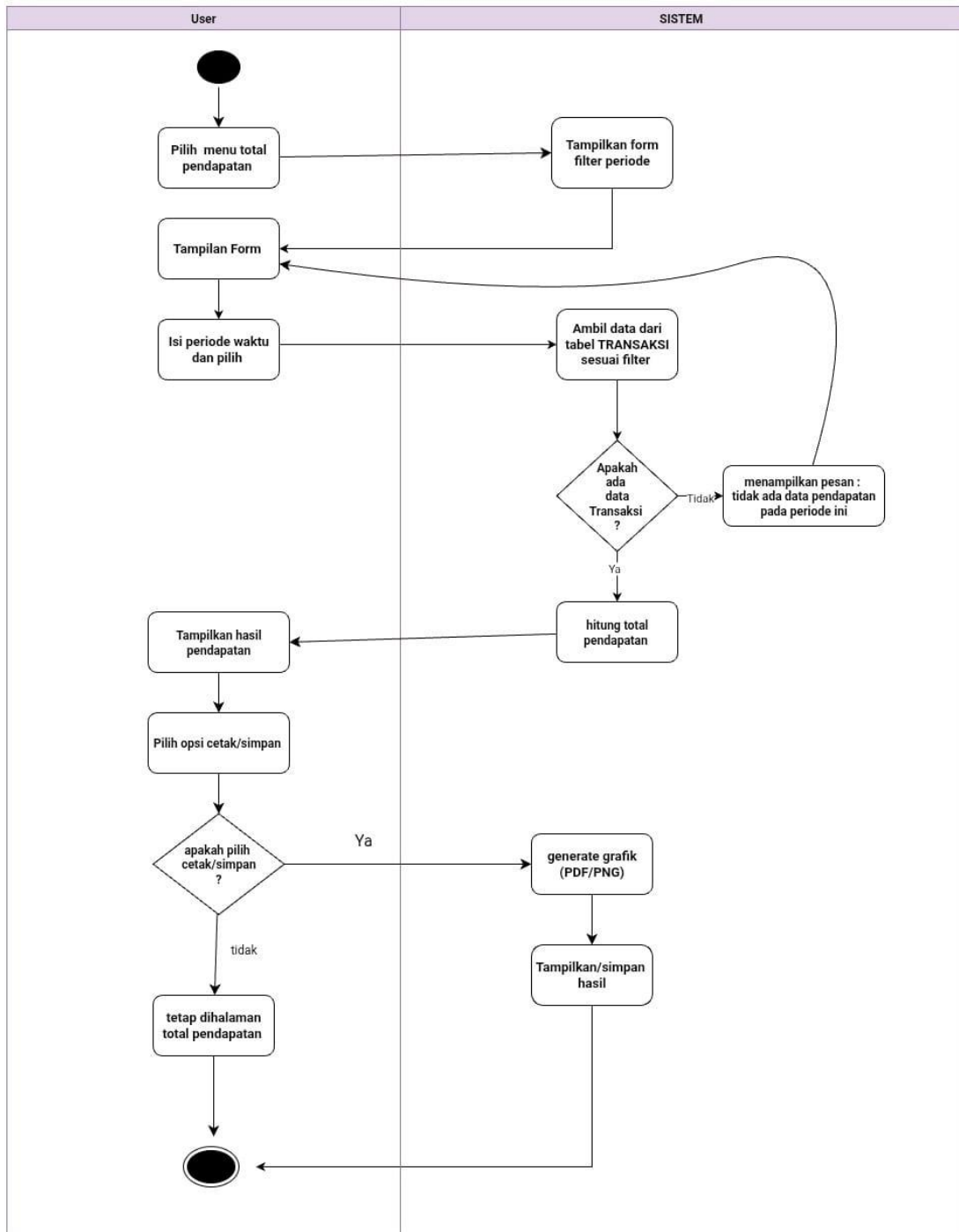
GENERATE DAFTAR MOTOR TERDAFTAR



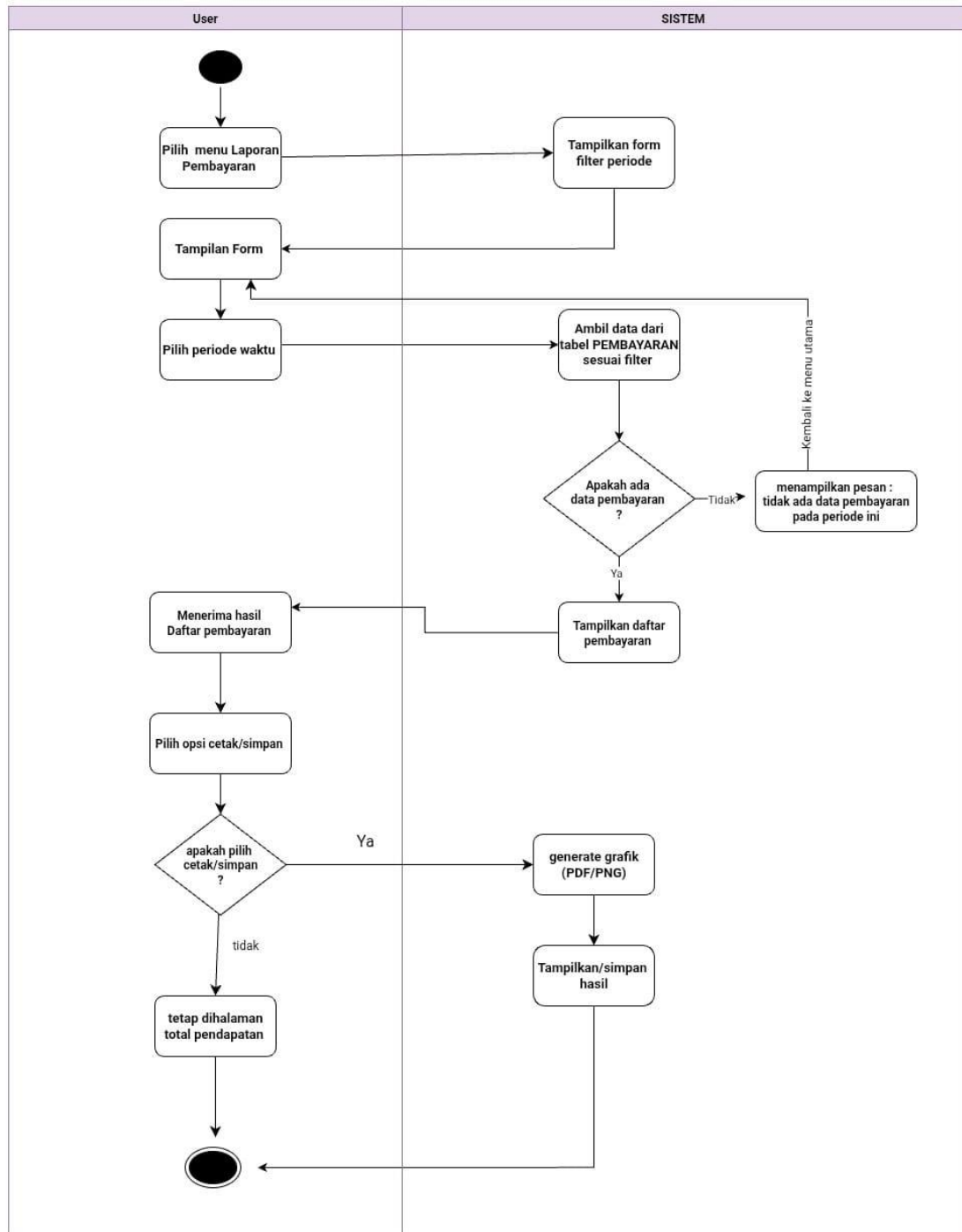
GENERATE DAFTAR MOTOR DISEWA



GENERATE TOTAL PENDAPATAN



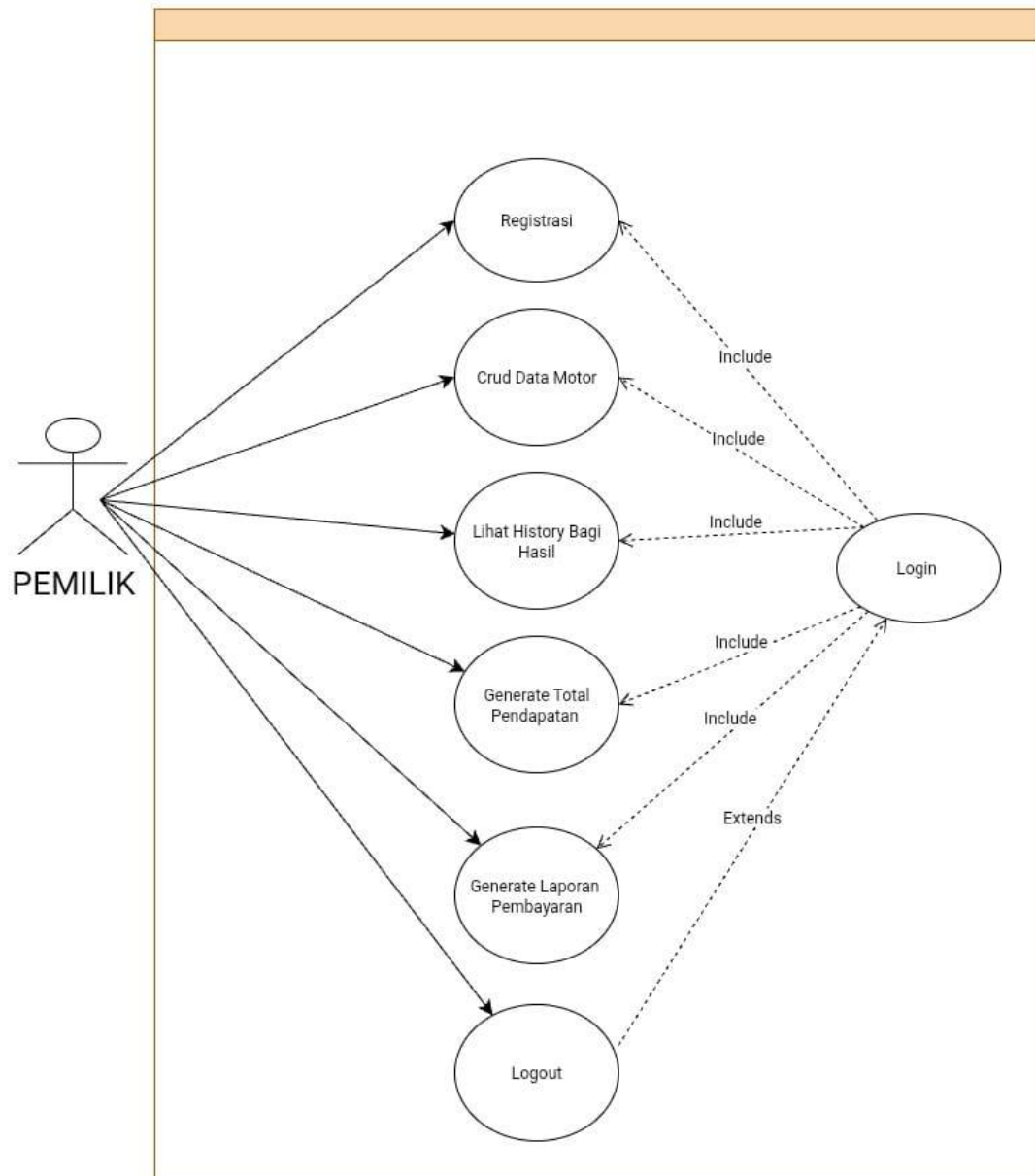
GENERATE LAPORAN PEMBAYARAN



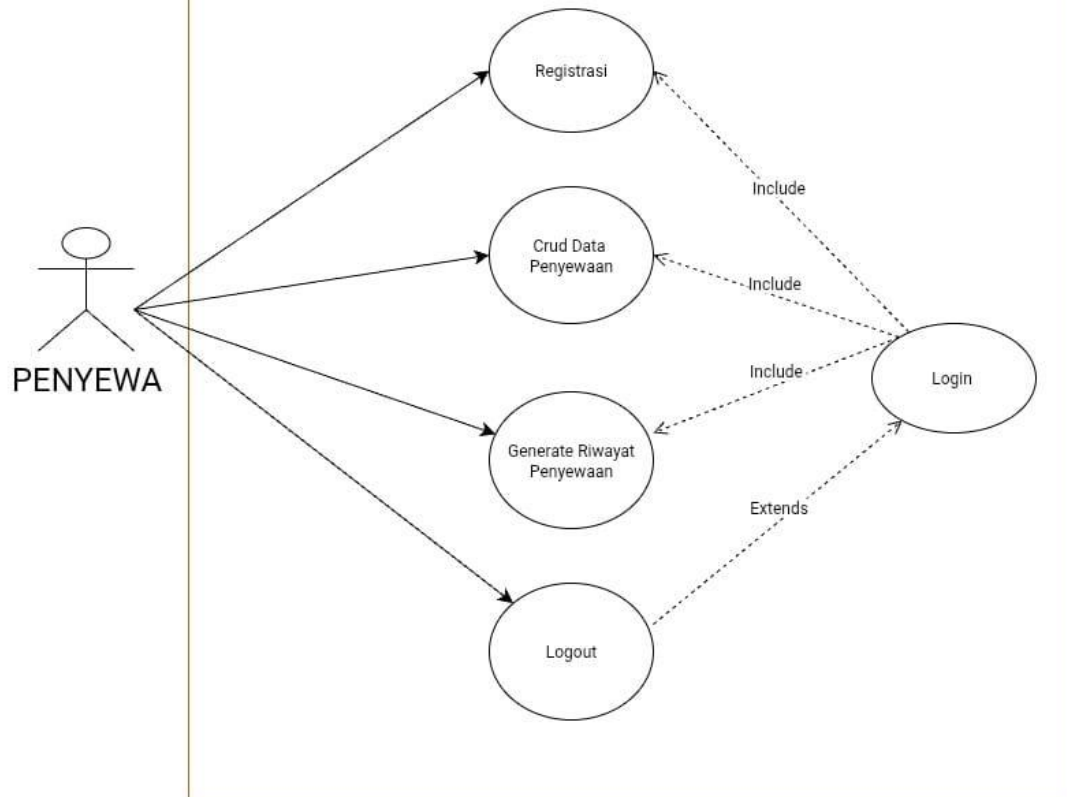
USECASE ADMIN



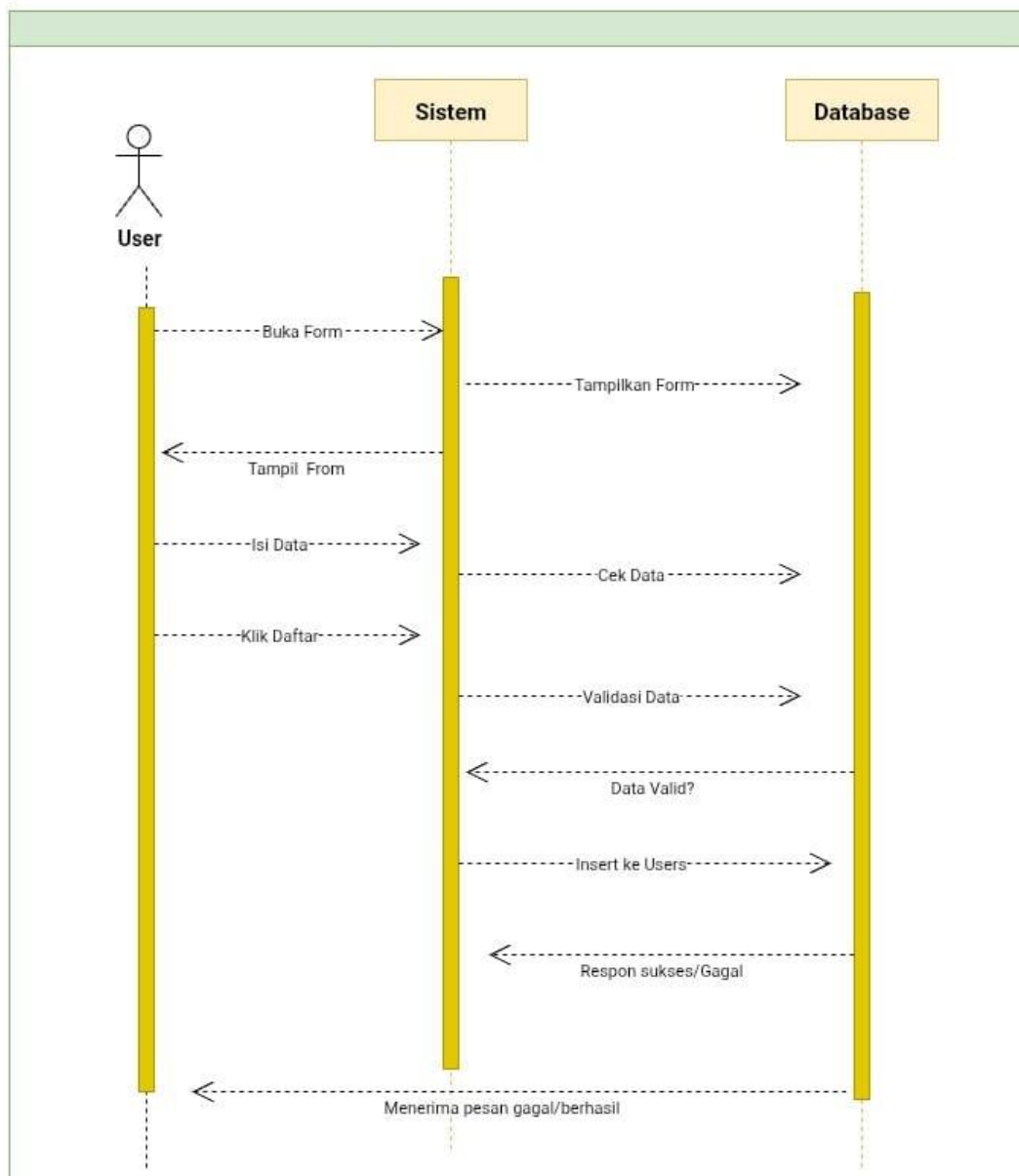
USECASE PEMILIK



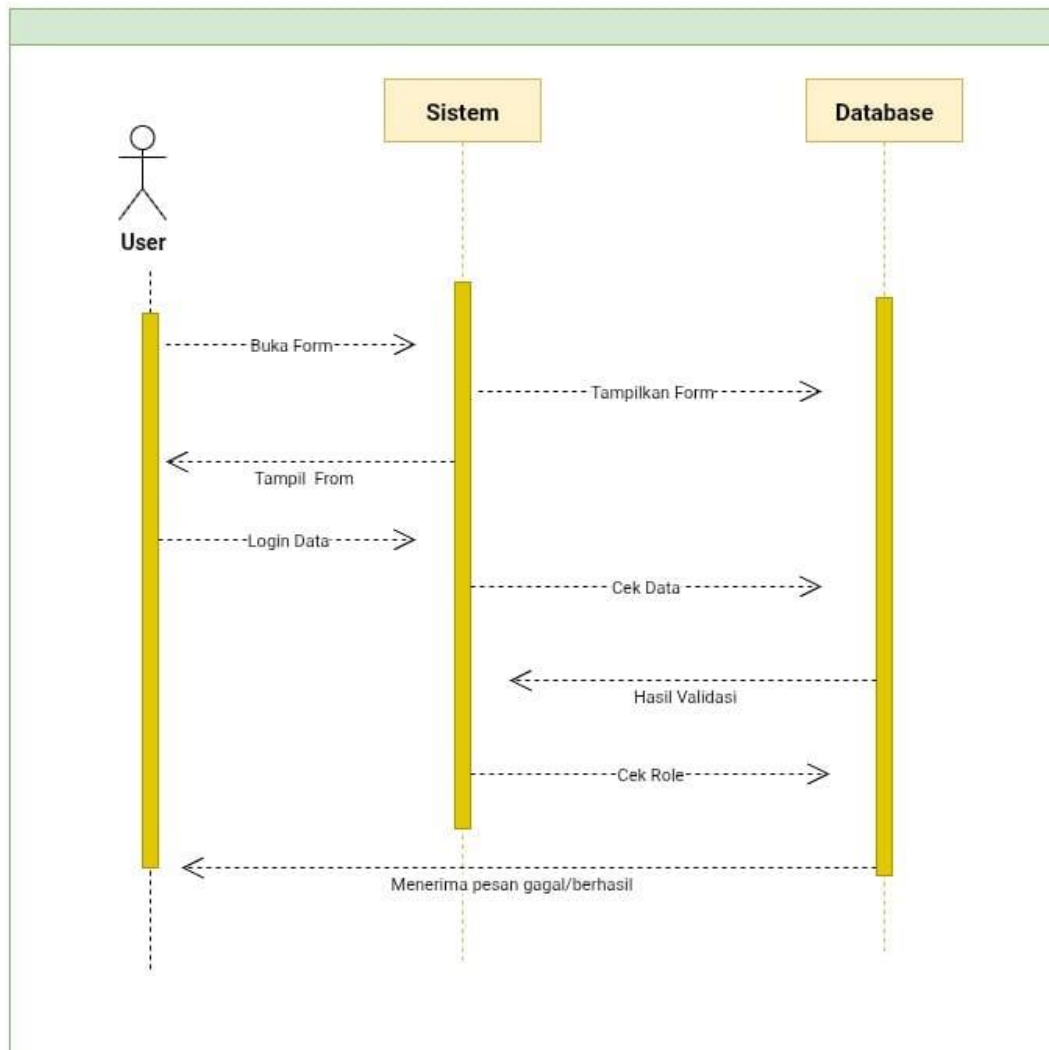
USECASE PENYEWA



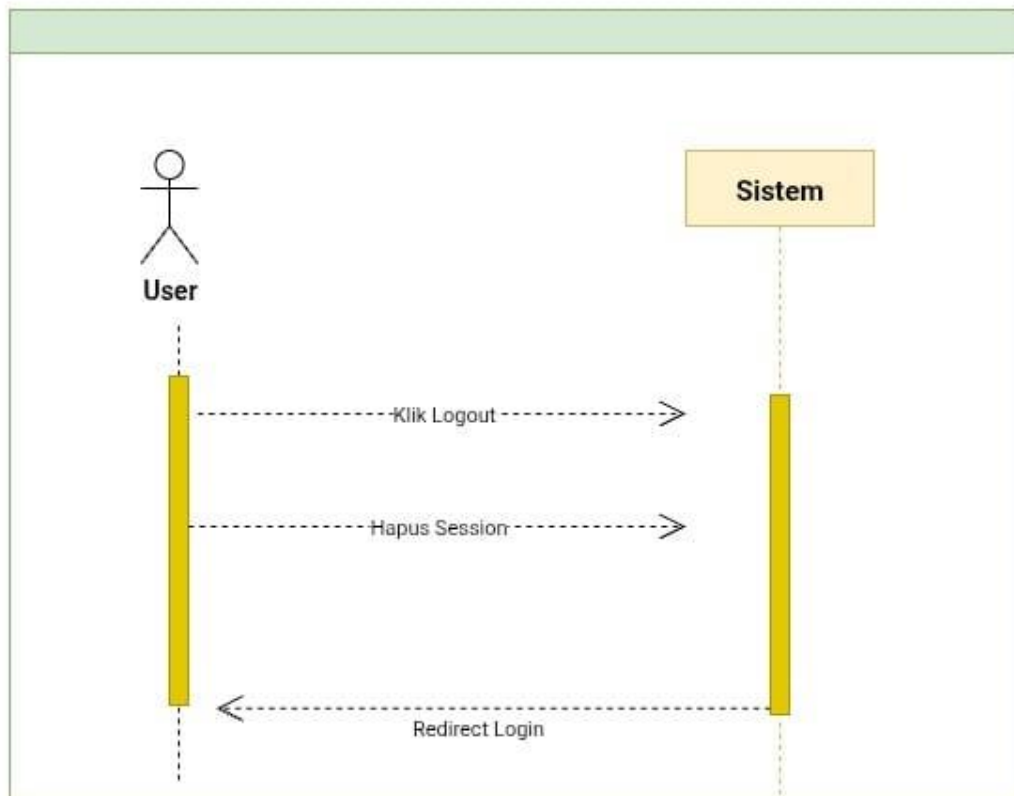
REGISTRASI



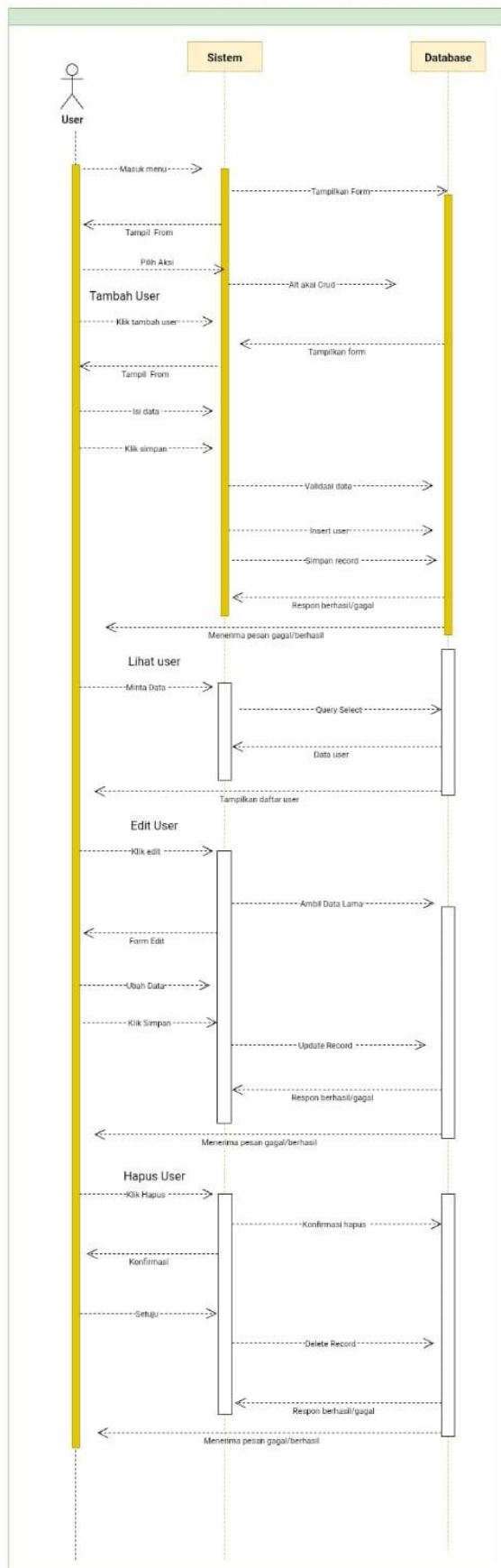
LOGIN



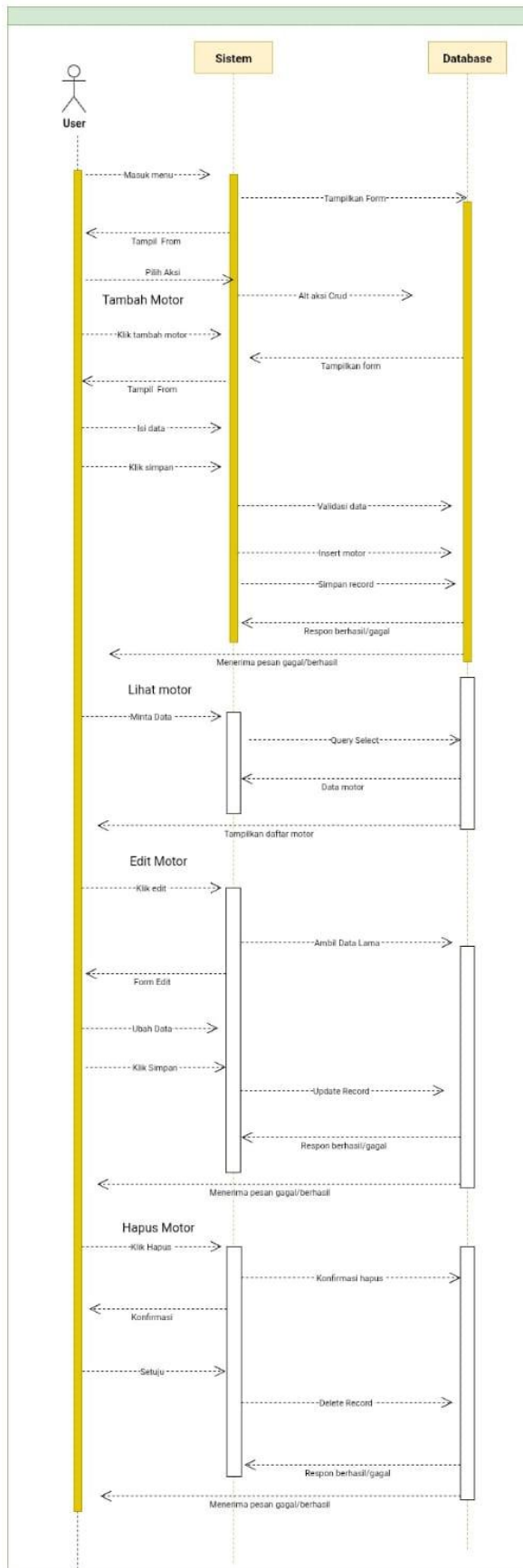
LOGOUT



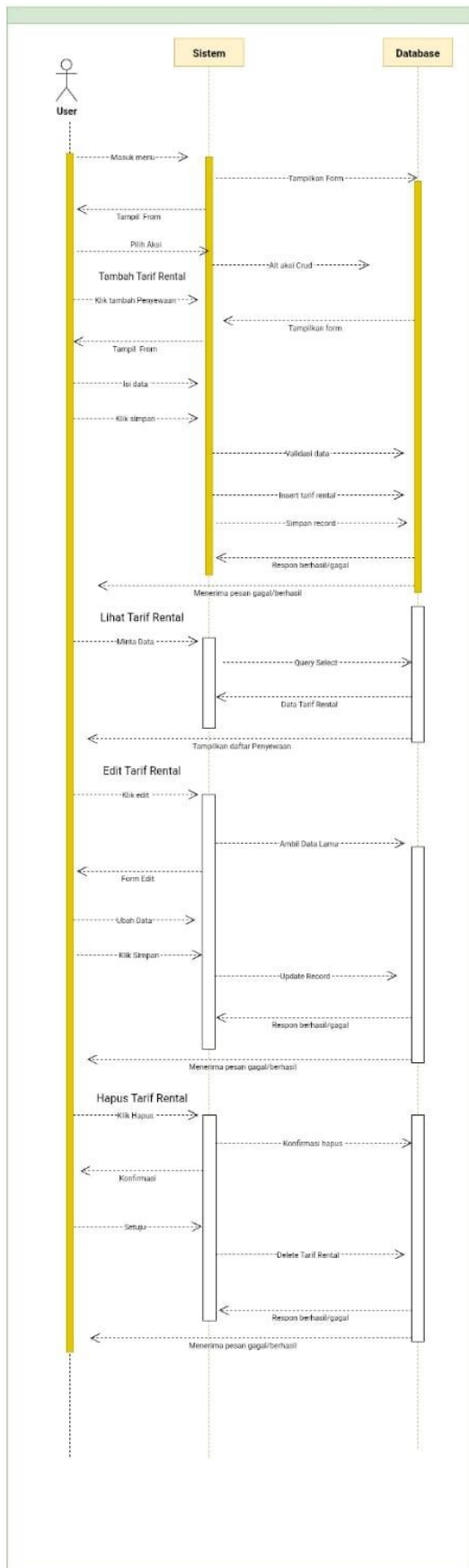
CRUD DATA USER



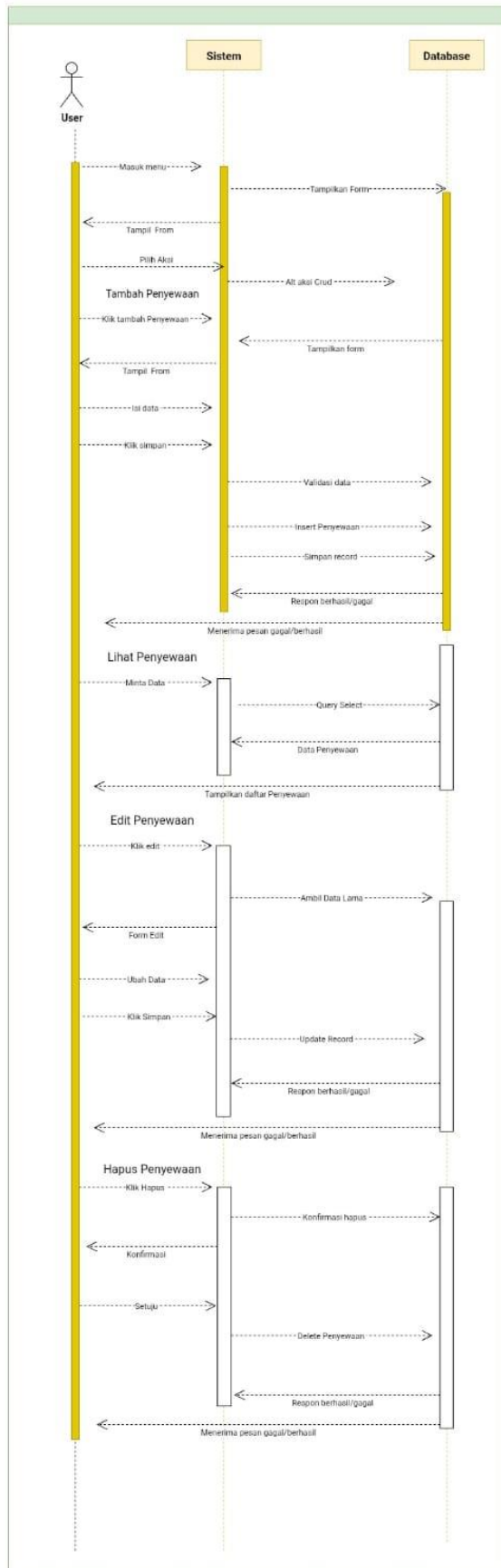
CRUD DATA MOTOR



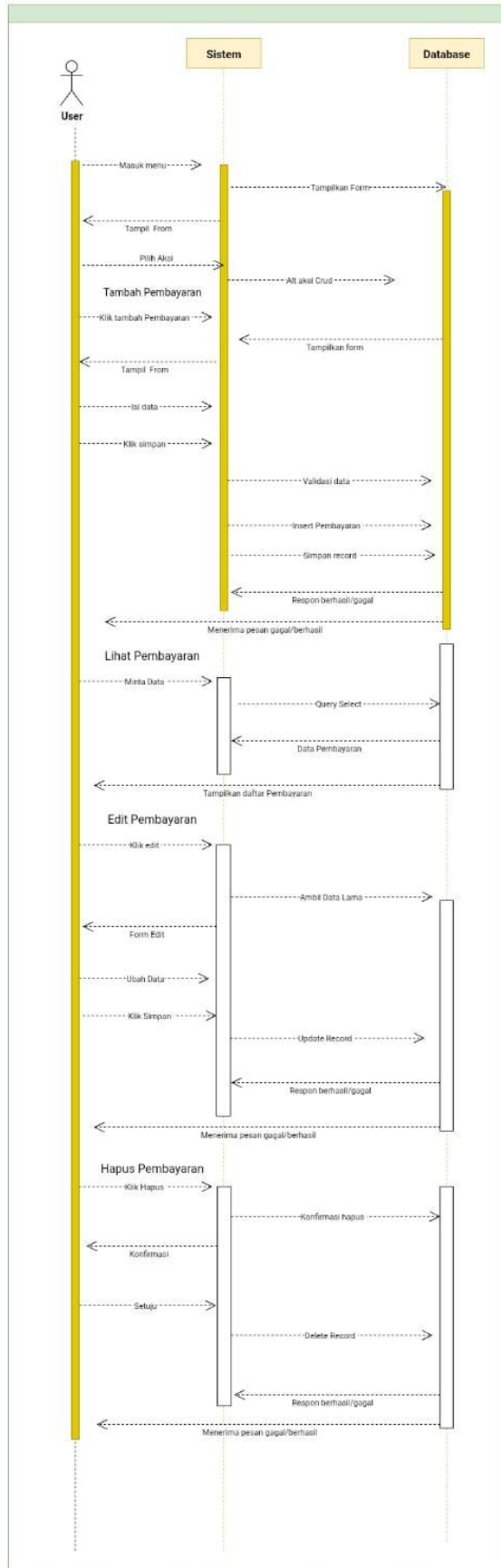
CRUD DATA TARIF RENTAL



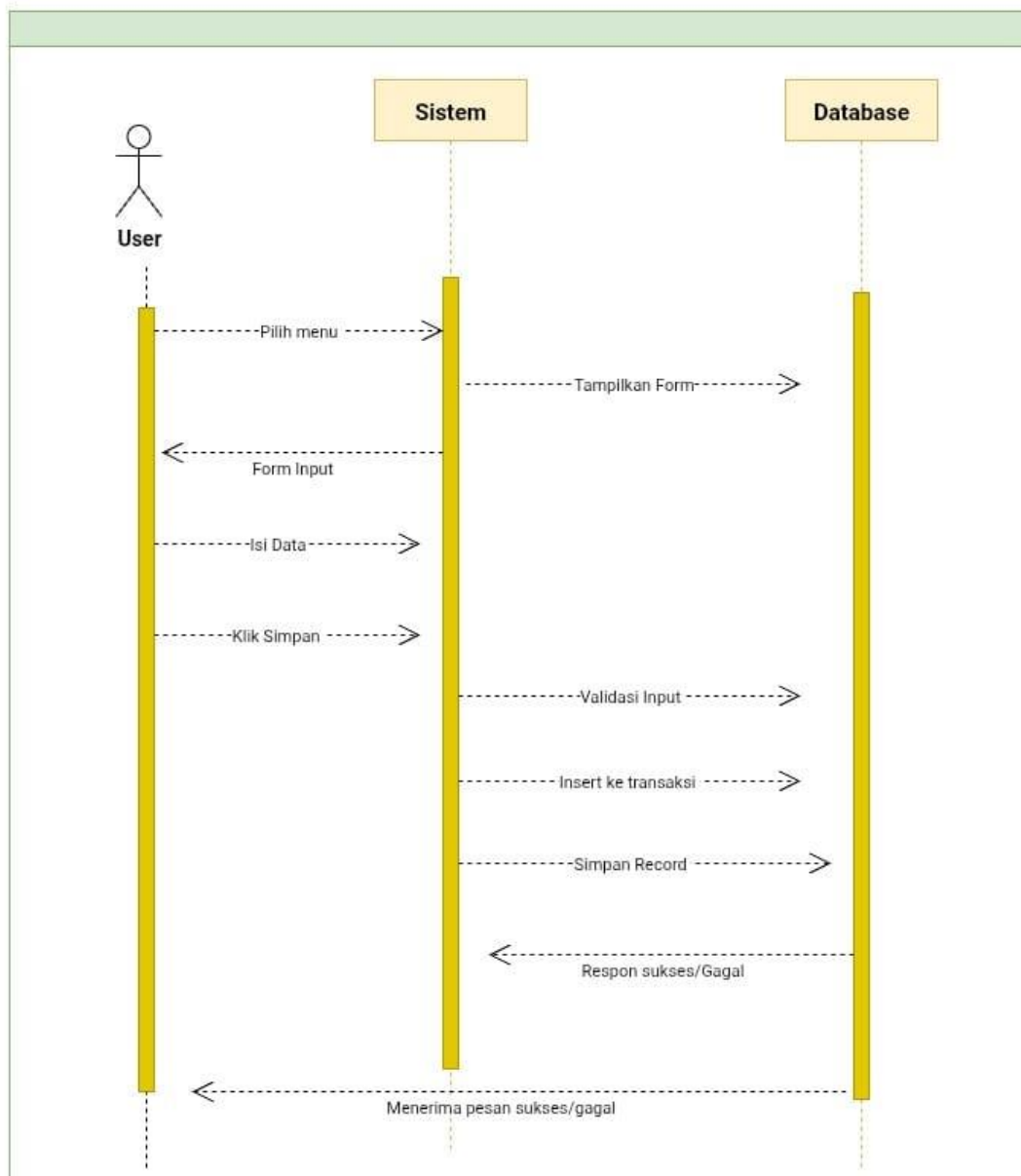
CRUD DATA PENYEWAAN



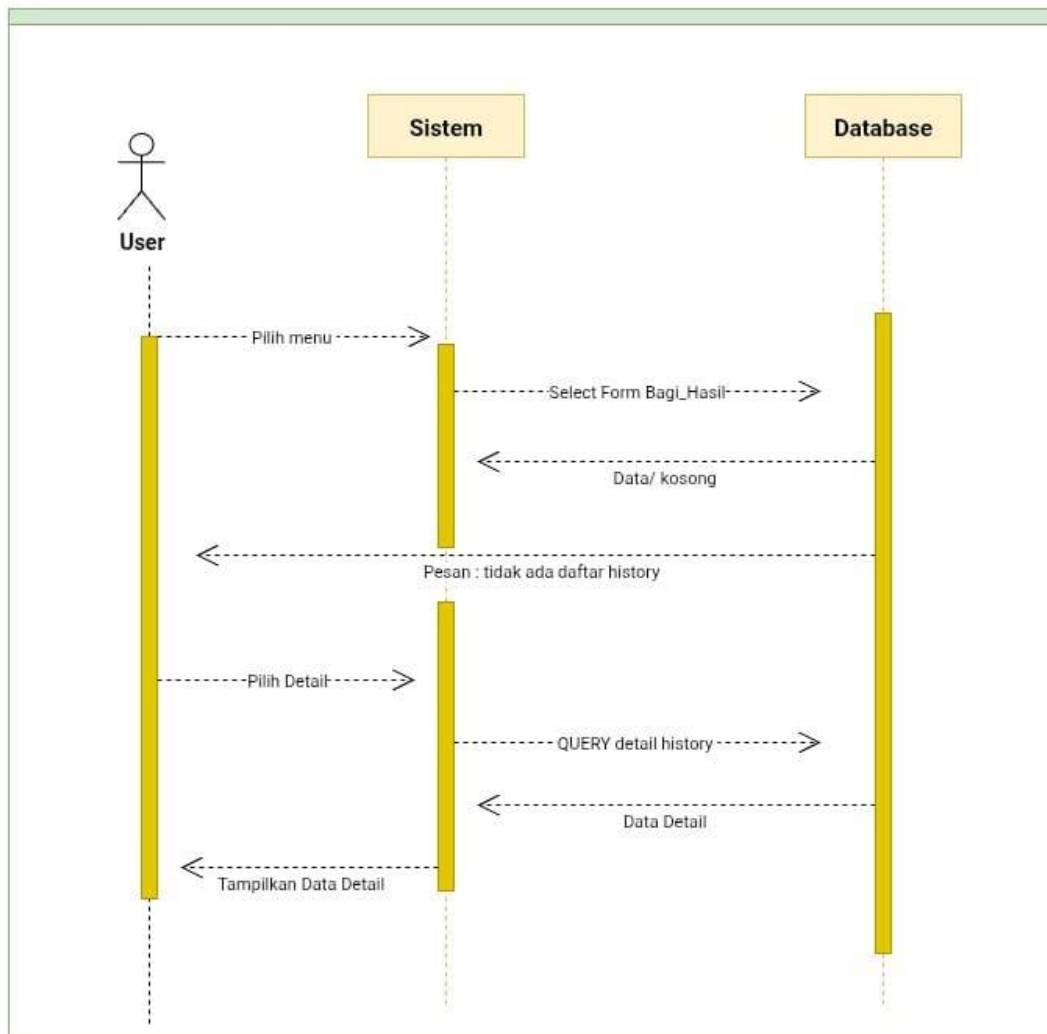
CRUD DATA PEMBAYARAN



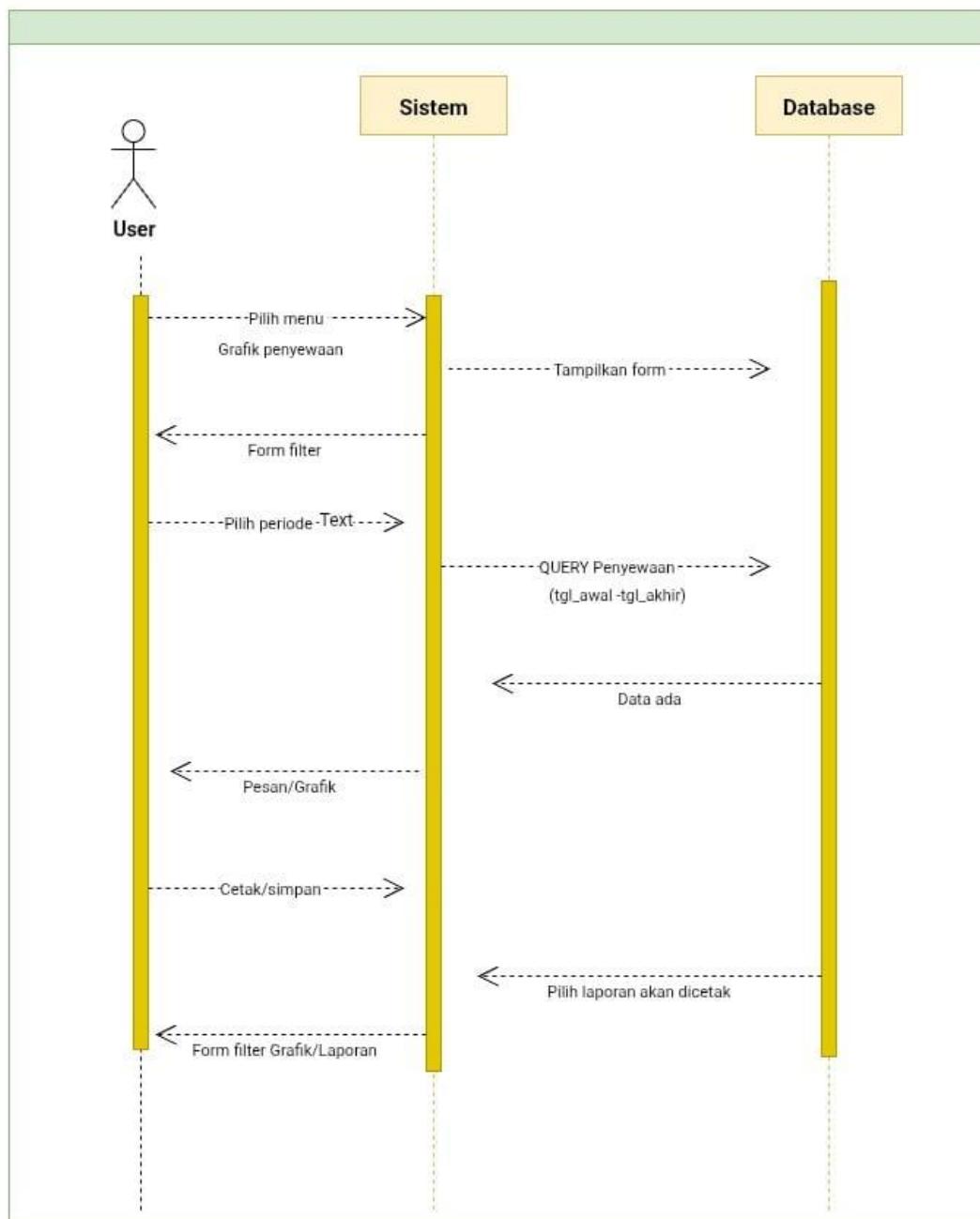
ENTRI TRANSAKSI PEMBAYARAN



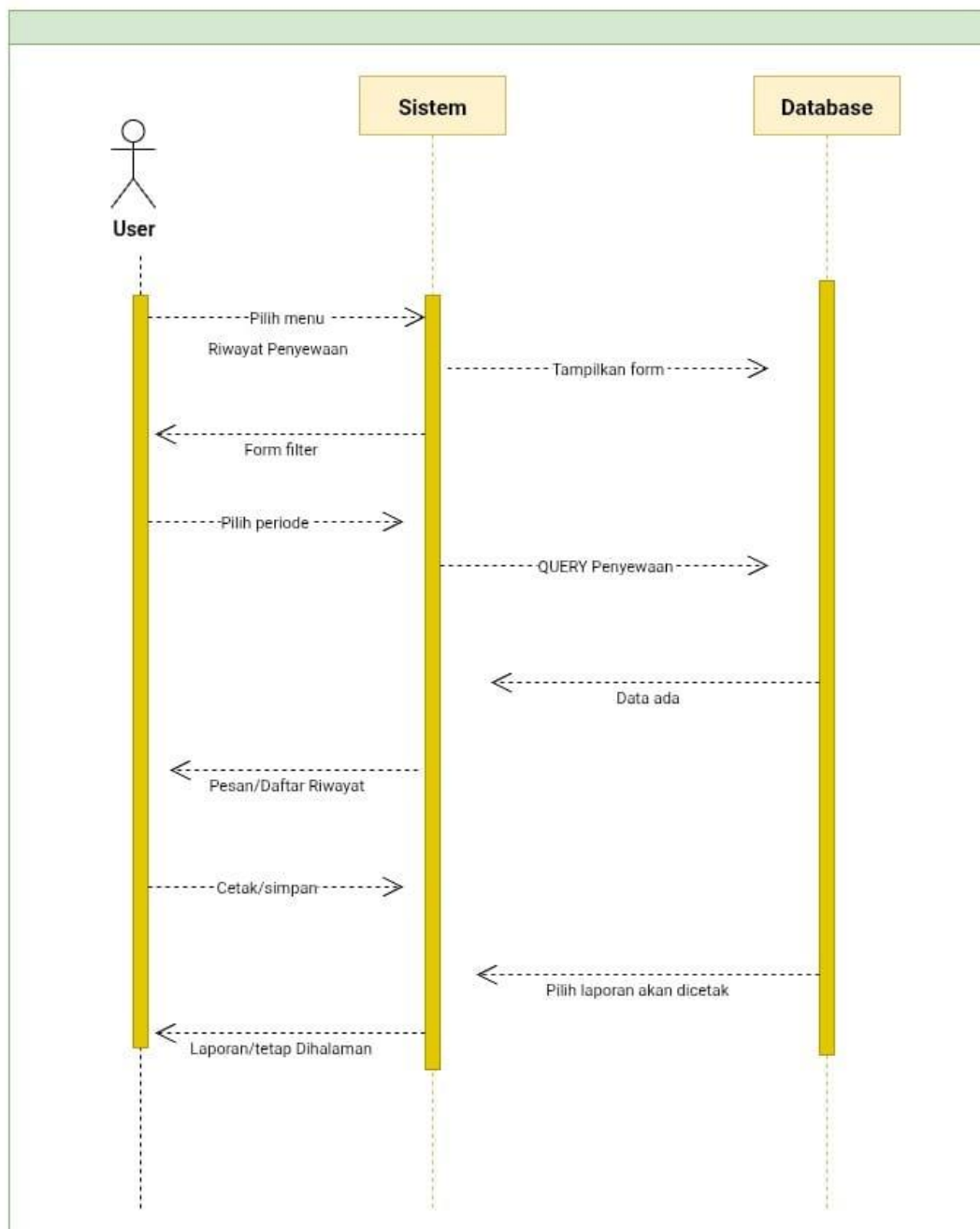
LIHAT HISTORY BAGI HASIL



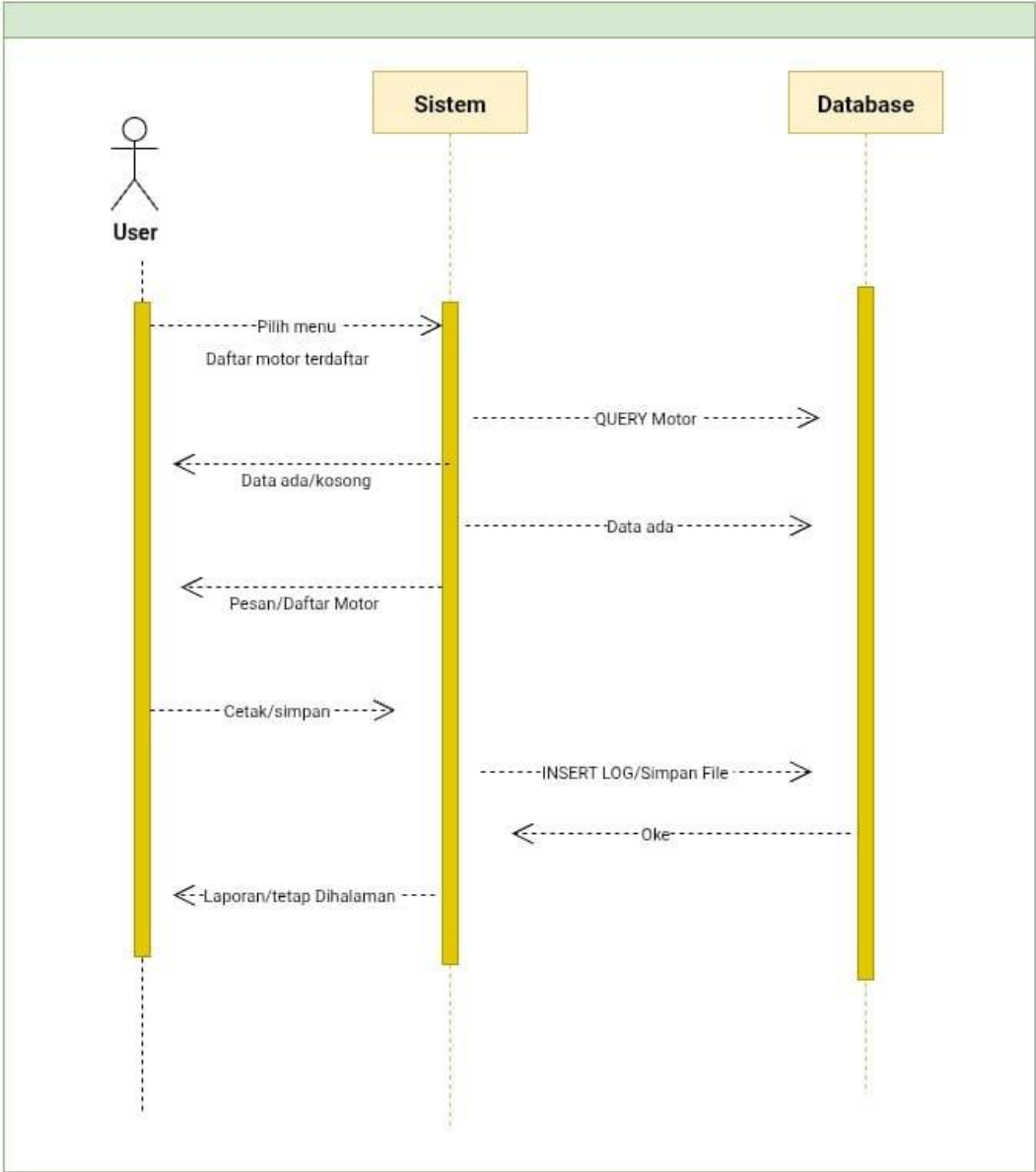
GRAFIK PENYEWAAN PER PERIODE



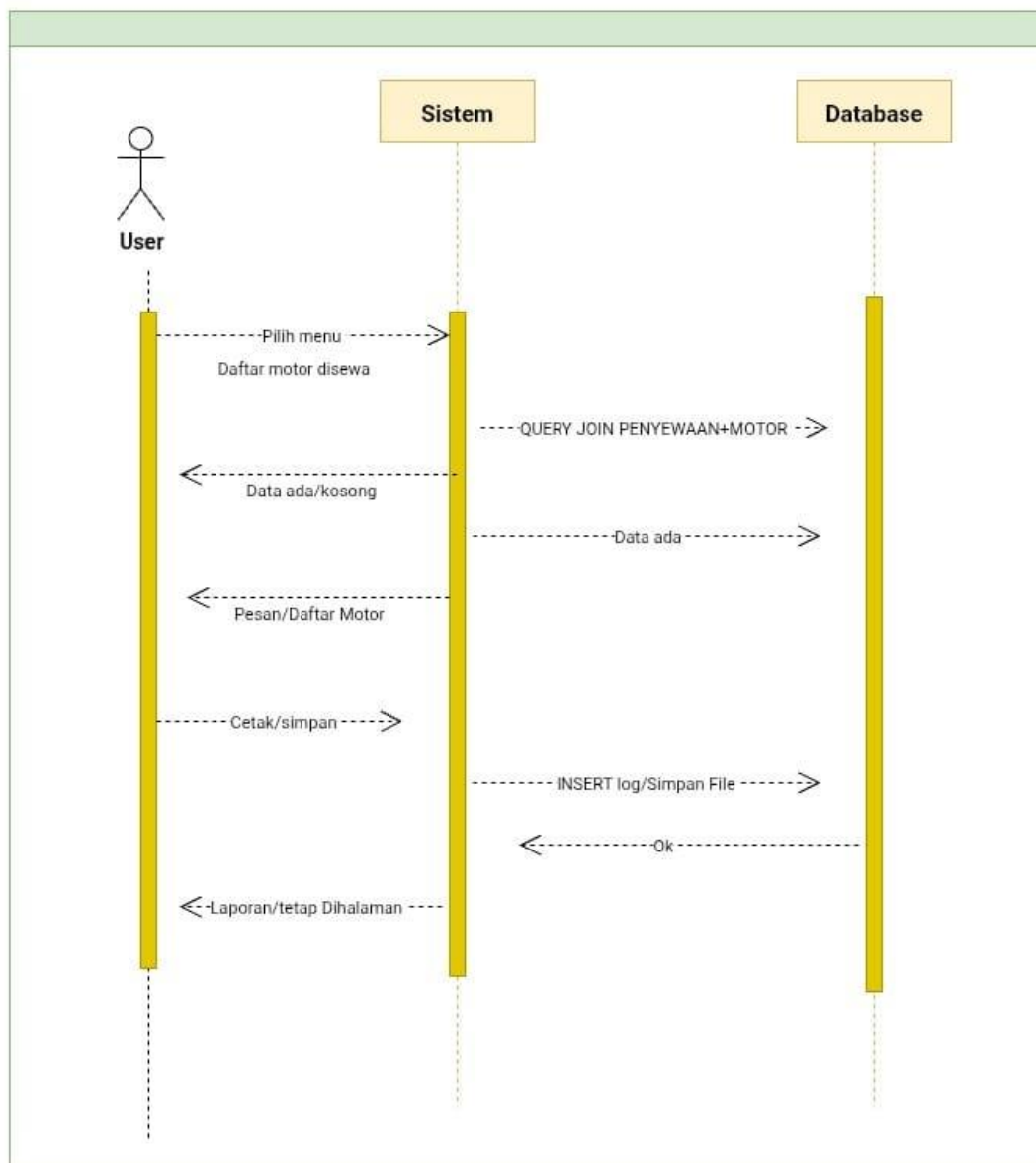
GENERATE RIWAYAT PENYEWAAN



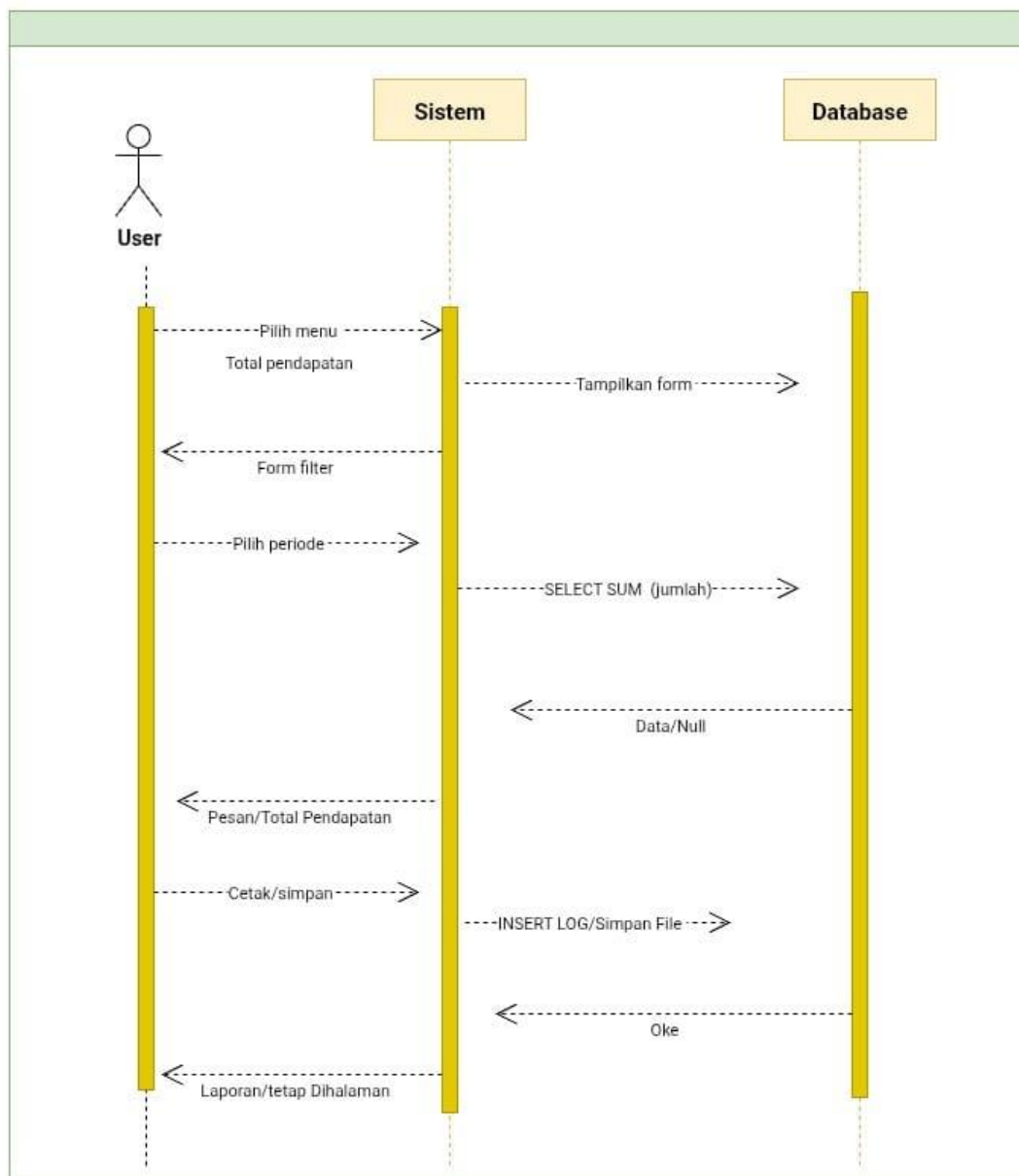
GENERATE DAFTAR MOTOR TERDAFTAR



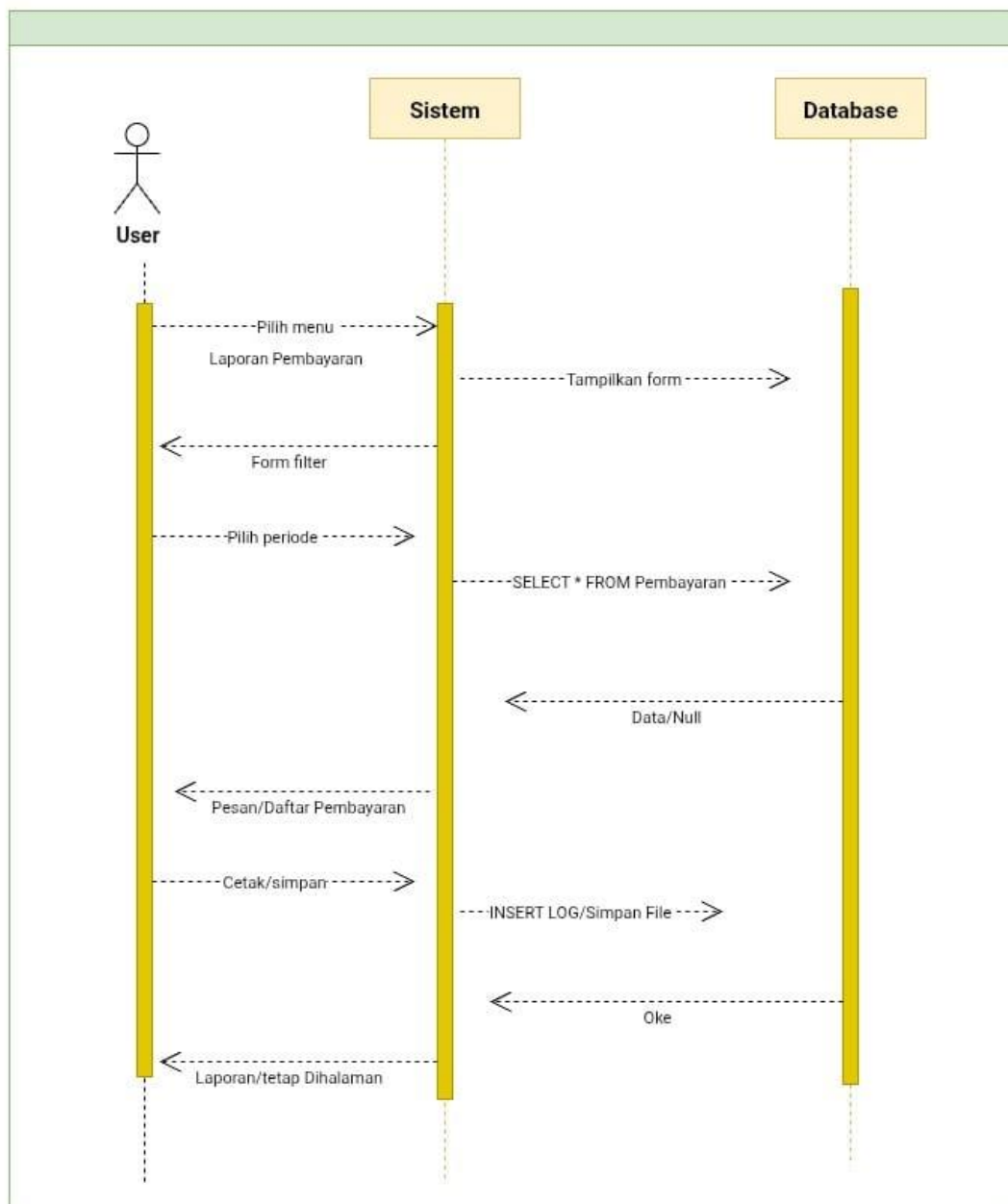
GENERATE DAFTAR MOTOR DISEWA

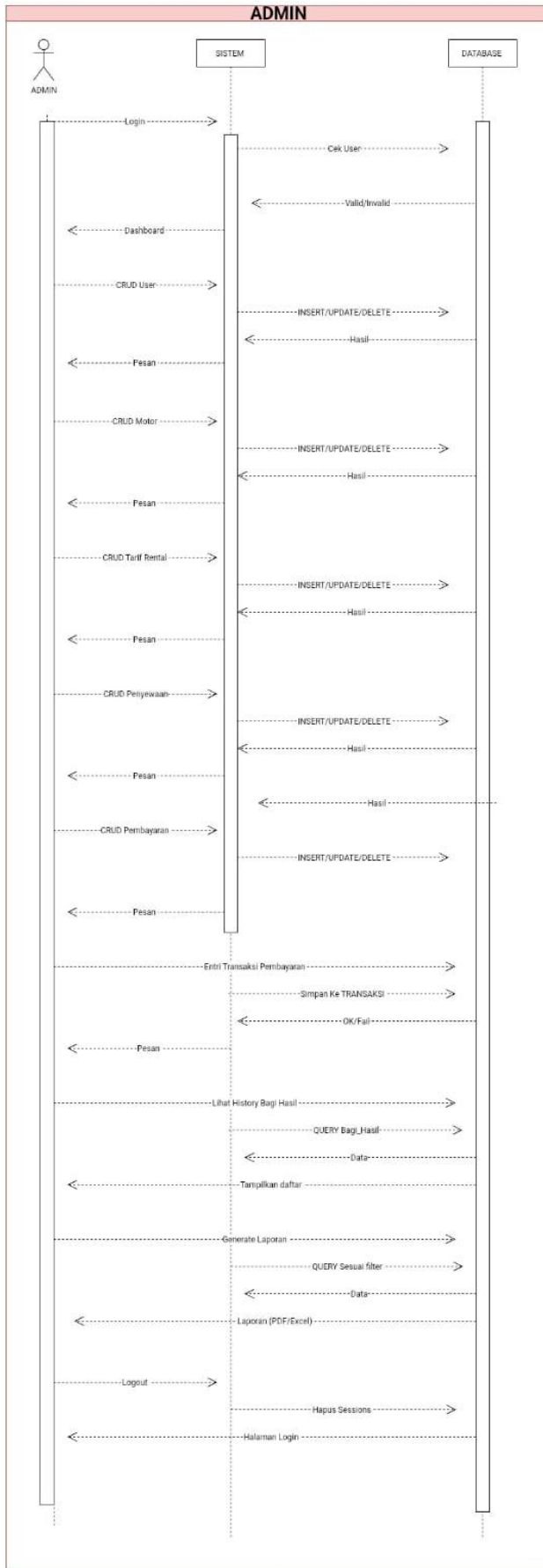


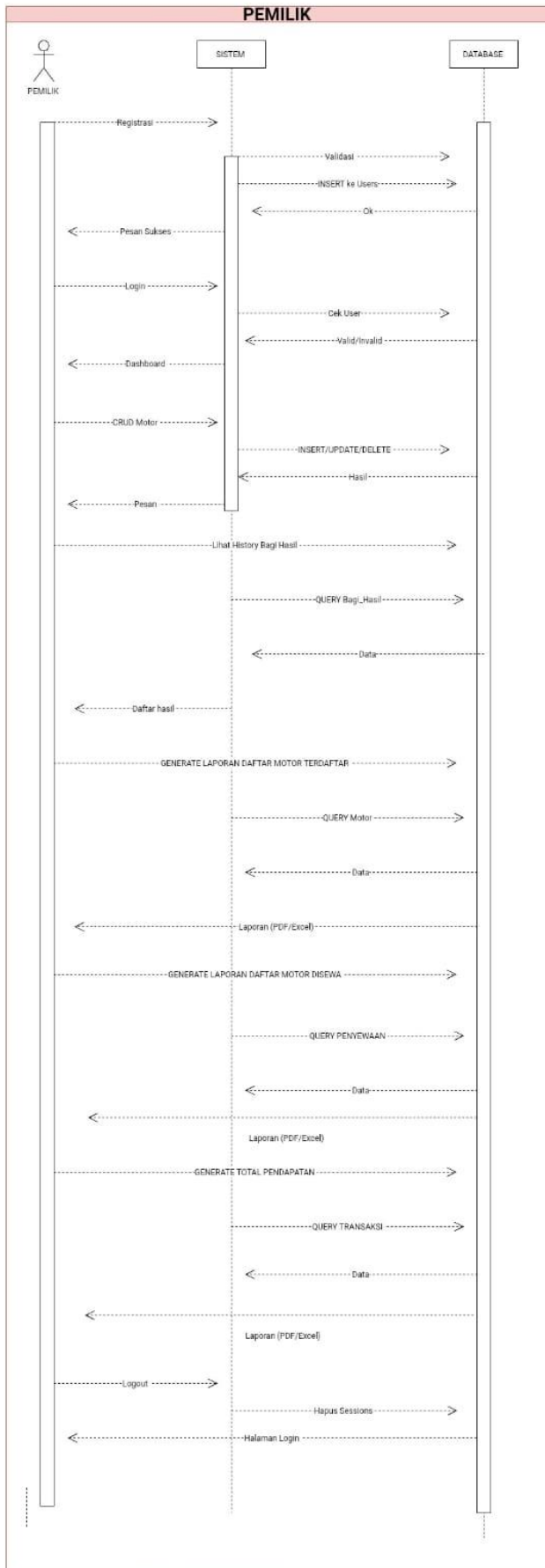
GENERATE TOTAL PENDAPATAN

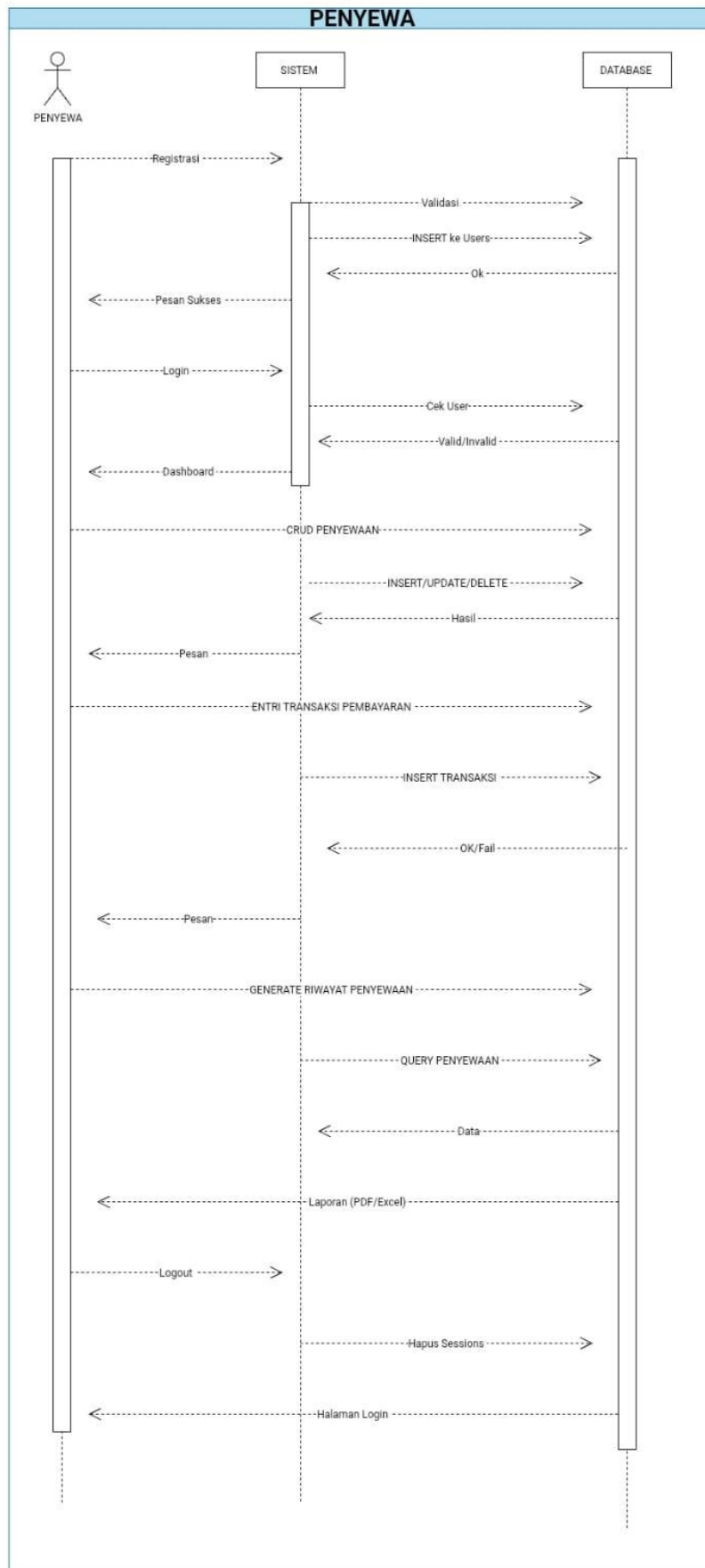


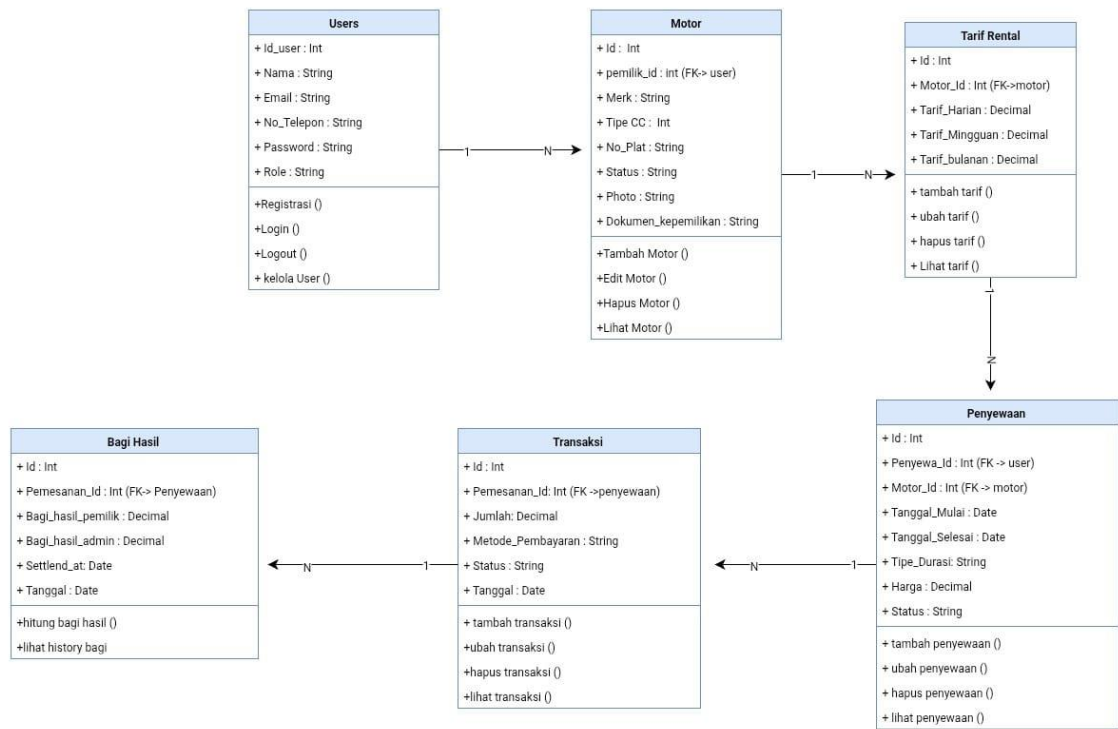
GENERATE LAPORAN PEMBAYARAN

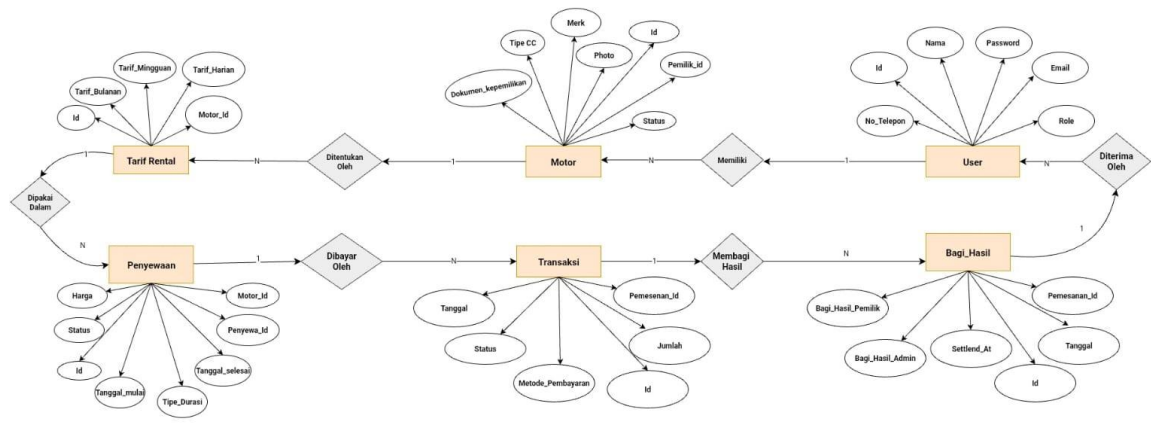


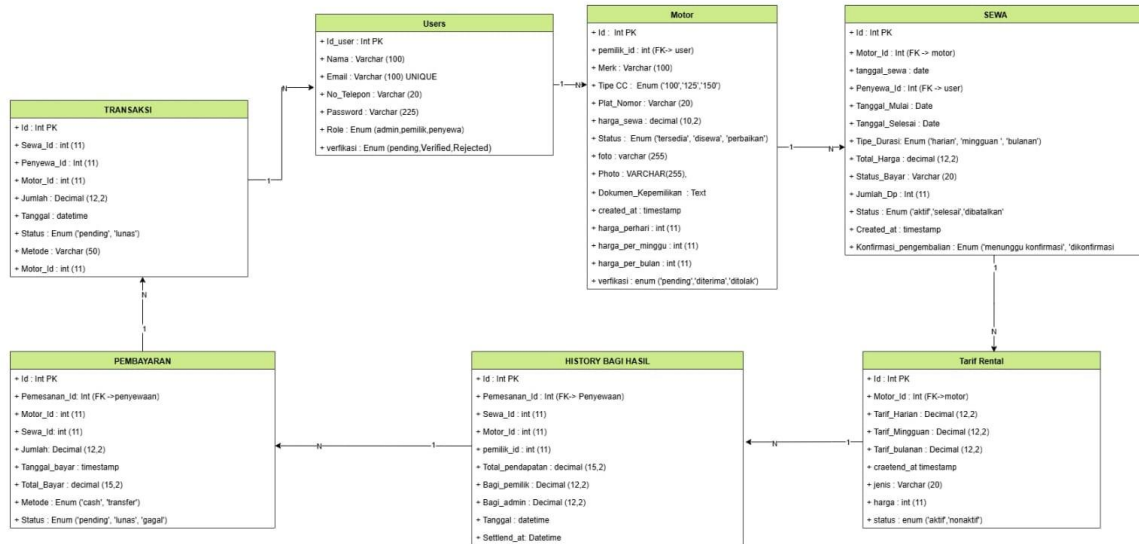












Sign in

EMAIL

PASSWORD

Login



Registrasi

NAME

EMAIL

PASSWORD

Daftar



EDIT RENTAL MOTOR

Nama

Nis

Kelas

Jenis Kelamin

☒

Laki - laki

☐

Perempuan

Alamat

Foto

Choose File

Close

Submit

TAMBAH RENTAL MOTOR

Nama

Nis

Kelas

Jenis Kelamin

☒

Laki - laki

☐

Perempuan

Alamat

Foto

Choose File

Close

Submit

Dashboard Admin

Jumlah Total user

4



Laki - laki

1



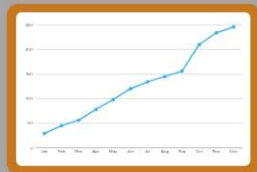
Perempuan

3



Data baru

No	Nama	Nis	Kelas	Jenis kelamin	Alamat	Foto	Aksi
1	Firman	203	XI PPLG 1	Laki - laki	Ciamis		Edit Hapus







Data user



Tambah

Search Here



id	Nama	email	No_tlp	Jenis kelamin	Alamat	Foto	Aksi
1	Firman	230	XI PPLG 1	Laki - laki	Ciamis		Edit Hapus
2	Amalia	2088	XI PPLG 1	Perempuan	Ciamis		Edit Hapus
3	Gina	1235	XI PPLG 1	Perempuan	Ciamis		Edit Hapus
4	Meli	2023	XI PPLG 1	Perempuan	Ciamis		Edit Hapus